

เอกสาร

การพัฒนางานด้านกุมารเวชศาสตร์

- สถิติอัตราการเกิดการตายของเด็ก โรงพยาบาลเด็ก
- สถิติจำนวนผู้ป่วยเข้า – ออก โรงพยาบาลเด็ก
- สถิติส่วนสูงและน้ำหนักแรกเกิดของเด็ก โรงพยาบาลเด็ก
- 10 อันดับโรคที่เด็กป่วยมากที่สุด โรงพยาบาลเด็ก
- Clinical pathological conference โรงพยาบาลเด็ก
- โครงการอบรมแพทย์ประจำบ้านทางโรคเด็ก โรงพยาบาลเด็ก
- รายงานการวิจัยด้านกุมารเวชศาสตร์ : การศึกษาและป้องกันโรคที่เกิดขึ้นกับเด็กในประเทศไทย
- Thailand population census
- รายงานมรณุไข้ Salicylate Poisoning
- Resume นายแพทย์สม พริ่งพวงแก้ว
- Surgical care of pediatric patients

พ.ศ. 2594 - 2504

140 ล. 1.2/5.1 - 5.11 ๑๐๙ แผ่น

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

แบบ 1

2/๓.๑ การพัฒนาการต้านทานยาต้านไวรัส (ชื่อเรื่อง)

ศูนย์ศึกษาการวินิจฉัยและดูแลผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสโคโรนา

พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕

จำนวน ๖ แผ่น

แฟ้มที่ ๑๒

กล่องที่ ๒

Thailand. 1961 B.C. (B.E. 2504)

Population - Estimated number 1951	= 20,243,559
Population - Estimated number 1961	= 27,063,639

Births 1961

-- Live births	= 917,508
- Fetal death	= 1,845
- First week death	= 5,715
- First year death	= 46,371
-- Maternal mortality rate	= 4:1000

Area of country	= 200,234 sq. miles
Population density	= 130 per sq. mile
Perinatal mortality rate 1961	= 14.5:1000

(Moh Tam Yaa is a traditional birth attendant)

1963 Year

- Number of Professional Midwife	= 8906
- Number of doctor	= 3783

THAILAND, 1961 B.C. (S.E. 70.7)

Population - Estimated number 1951 20,243,559
- " " 1961 27,063,639

BIRTHS 1961
- Live births 917,508
- Fetal death 1,845
- First week death 5,715
- First year death 46,371
- Maternal mortality rate 4 : 1000

AREA OF country 200,234 sq.miles.
Population Density 130 per sq.mile.
Perinatal Mortality Rate 1961 14.5 : 1000.

(1000 mid = Traditional birth attendant)

1963 - year
Number of Professional midwife 8906.
Number of doctor (1963) 3783



บันทึกข้อความ

Premature

แผนก (หนังสือ)

เรื่อง

ฉบับที่

ในราชการ แผนก, กอง, กรม

วันที่

Martiresstillborn + Neonatal11/3/18 week. 8100 grams.1 week. 4 weeks.

พ.ศ. ๒๕๐๐	Stillborn	Dead in utero	Macerated	Premature	รวม
มกราคม	๖	๘	๖	๖	๒۰
กุมภาพันธ์	๒	๔	๒	๑	๗
มีนาคม	๑	๖	—	—	๗
เมษายน	๒	๔	๒	๒	๗
พฤษภาคม	๖	๔	๒	๒	๑๒
มิถุนายน	๓	๒	๒	๖	๑๑
กรกฎาคม	—	๓	๑	๖	๑๐
สิงหาคม	๙	๔	๔	๗	๒๐
กันยายน	๙	๗	๒	—	๒๐
ตุลาคม	๓	๔	๖	๖	๑๓
พฤษจิกายน	๕	๔	๓	๖	๑๖
ธันวาคม	๙	๙	๒	๗	๒๙
รวม	๓๔	๖๑	๓๕	๒๘	๑๕๘

$$\begin{array}{r} 34 \\ 61 \\ 35 \\ \hline 130 \end{array}$$

1 day
mature

2 week | 1) mature : /
| 4 peasant : 18

After neonatal \rightarrow 2nd - 12th = Post-Neonatal



บันทึกข้อความ

แผนก (หนังสือ)

เรื่อง ล้านนาภาระเมือง - ๗๙๘

ฉบับที่

ในราชการ แผนก กอง กวน

วันที่

/

/

อัตราตายของเด็ก

๒๕๖๔

๖.๙ %

๒๕๖๕

๗.๐ %

๒๕๖๖

๙.๖ %

๒๕๖๗

๗.๐ %

๒๕๖๘

๙.๐ %

๒๕๖๙

๙.๐ %

๒๕๖๐

วินิจฉัย ๙.๖ %

(จำนวนเด็กเกิดทั้งหมด)

๗๐๖๖๖ คน

stillborn

จำนวนเด็กทารก

๗๐๖๘ คน

Prematurity
asphyxia

၂	จำนวนนักเดินทาง	ชาย	หญิง
๒๕๖๕	๗๖๔๗	๕๙.๘%	๔๐.๒%
๒๕๖๖	๓๔๖๕	๕๖.๖%	๔๓.๔%
๒๕๖๗	๔๖๓๙	๕๙.๘%	๔๐.๑%
๒๕๖๘	๕๕๐๖	๕๙.๑%	๔๐.๘%
๒๕๖๙	๗๑๗๙	๕๙%	๔๐.๐%
๒๕๖๊	๘๖๙๙	๕๙.๕%	๔๐.๕%
๒๕๖๋	๙๐๔๔	๕๙.๙%	๔๐.๑%
รวม	๔๗๙๔๕	๕๙.๖%	๔๐.๓%

11286
 (Aug 97 → Aug 99)
 Molan pug ♂ 1-3 nv
 min 1:23 ft

12632
 ♂ chorionepithelium 1-2 nv
 min 1:1855
 Molan pug 8 nv min Molan pug.
 1 nv min ♂ 8 nv
 3 nv 7 nv

S. W. Phanor

1	2	3	4

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

แบบ 1

2/5.2 กำหนดหมายเหตุทางกฎหมายที่ใช้ในปัจจุบัน (ชื่อเรื่อง)

เกณฑ์กำหนดผู้นำเข้า - 201 โภชนาคเด็ก

พ.ศ. ๒๕๙๗

จำนวน 1 แผ่น

แฟ้มที่ 12

กล่องที่ 2

Children's Hospital

Children's Hospital was inaugurated in June, 25, 1954, with the purpose of providing hospital care to the sick children, especially the destitute ones, and it was later on in December, 7, 1954 that child health service was started. At the present time, the hospital has the capacity of 180 beds, including 21 beds for private patients and 20 beds for premature babies. The service rendered by the hospital during the period of 2½ years can be seen from the following statistics.

		Outpatients	Inpatients	Child health clinic
1954	(6 mo.)	23,028	1,911	252
1955		60,799	4,008	4,051
1956	(11 mo.)	61,722	4,685	3,048

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์เสมอ พริงพวงแก้ว

แบบ 1

2/5.3 ราษฎร์เมืองไทยที่ห้ามนำเข้าออก
..... (ชื่อเรื่อง)

ศูนย์ก่อตั้งสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
.....

พ.ศ. 2499

จำนวน 2 แผ่น

แฟ้มที่ 12

กล่องที่ 2

ມະນາຄົມຫຼວງວຽງຈັນ

Height and Weight Thai Girl's Children.

At Children's Hospital.

From New-born to Preschool ages 1955.

Girls

Ages	Weight - Kg.		Height - Cm.	
	Means	Standard deviation	Means	Standard deviation
New born	2.86	.26	47.9	1.24
3 Months	5.92	.57	53.0	2.8
6 Months	6.75	.67	63.1	3.3
9 "	7.6	.6	66.6	4.63
1 Yr.	8.28	.9	70.5	5.94
1 $\frac{1}{2}$ Yrs.	9.4	1.04	75.3	5.52
2 Yrs.	10.53	1.2	80.8	4.2
2 $\frac{1}{2}$ Yrs.	11.35	1.25	84.6	5.13
3 Yrs.	11.85	1.08	87.	6.3
4 Yrs.	13.5	1.5	92.7	5.7
5 Yrs.	14.8	.94	98.8	5.07
6 Yrs.	15.9	1.7	103.42	9.6
7 Yrs.	17.5	1.8	107.1	6.48
8 Yrs.	20.6	1.48	118.3	8.1

Hight and Weight Thai boy's Children.

At Children's Hospital.

From New-born to Preschool ages 1955.

Boys

Ages	Weight - kg.		Height - Cm.	
	Means	Standard deviation	Means	Standard deviation
1. New born	3.16	.14	50.	1.65
3 Months	6.36	1.14	52.7	3.2
6 "	7.28	.92	65.5	1.4
9. "	7.74	.69	69.6	4.98
1 Yrs.	8.57	.94	72.12	5.01
1 $\frac{1}{2}$ Yrs.	9.91	1.1	75.6	2.88
2 Yrs.	10.8	.92	81.25	6.42
3 "	12.5	1.5	88.5	4.2
4 "	14.11	1.22	93.1	4.6
5 "	15.42	1.85	99.	5.25
6 "	16.12	1.7	105.7	8.4
7 "	18.	1.5	109.2	6.66
8 "	19.84	.32	113.7	7.02

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์เสมอ พริงพวงแก้ว

แบบ 1

2/5.4 ภาระผู้ดูแลทางการเงินของครอบครัว (ชื่อเรื่อง)

10. ค่าน้ำประปาที่ต้องชำระประจำเดือน

พ.ศ. 2500

จำนวน 2 แผ่น

แฟ้มที่ 12

กล่องที่ 2

CHILDREN'S HOSPITAL

1957

A. The ten most common disease as seen at children's hospital: *Jan 1st to June 30th*

Diseases	out patients	in patients	Mortality	%
1. Disease of Respiratory system:				
Pharyngitis	14782	824	85	10.5%
Pharyngo-tonsillitis	5525	132	6	4.5%
Bronchitis	3766	239	27	11.5%
Asthmatic bronchitis	1562	226	26	11.5%
Pertussis	1304	8	-	-
Pneumonia	777	454	177	38.9%
2. Disease of Gastro - intestinal tract:				
Diarrhea	1915	1406	342	24.3%
Dysentery	925	100	28	28%
Intestinal parasites	529	89	3	3.6%
Enteric fever	193	170	17	10%
3. Febrile convulsion				
	516	267	65	20.5%
4. Meningitis				
	442	116	71	62.6%
5. Pulmonary T. B.				
	396	27	5	14.8%
6. Malnutrition				
	377	258	85	32.5%
7. Nephritis				
	316	137	8	5.8%
8. Diphtheria				
	305	230	49	21.3%
9. Tetanus neonatorum				
	174	170	71	41.8%
10. Congenital heart disease				
	107	42	20	47.6%
Total	35911	4892	1085	22.2%

B. The ten most common of death as found at Children's Hospital: ^{10 Transmissions}

	out patients	in patients	Mortality rate	%
1. Tetanus neonatorum	174	170	82	48.8%
2. Broncho pneumonia	309	295	138	46.8%
3. Encephalitis	304	268	84	32.6%
4. Malnutrition	377	258	85	32.5%
5. Dysentery	925	100	28	28.1%
6. Diarrhea	3915	1406	342	24.3%
7. Febrile convulsion	516	267	65	24.3%
8. Meningitis	442	41	10	24.3%
9. Diphtheria	305	230	49	21.3%
10. Enteric fever	193	170	18	10.6%
Total	7320	3040	871	25.3%

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

สม 1

2/5.5 รายการนี้เป็นรายการที่น้อมถวายแด่เจ้าสัว (ชื่อเรื่อง)

Clinical pathological conference โรงพยาบาลศรีนครินทร์

พ.ศ. 2592 - 2503

จำนวน ๓ แผ่น

แฟ้มที่ ๑๒

กล่องที่ ๒

C. CLINICAL PATHOLOGICAL CONFERENCE

CHILDREN'S HOSPITAL

January 29, 1960 2.00 p.m.

A Thai boy aged 2 years was admitted to the Children's Hospital with a history of vomiting after a fall, accompanied by tremor of extremities.

Four days before admission, he fell down from a bed about $1\frac{1}{2}$ feet high and on that very night he got a low grade fever with vomiting. He was noticed to have some fine tremor of extremities as if he was frightened, of which he had once two months ago. At that time he was seen by a doctor and was diagnosed to have pharyngitis.

He had been adopted by a healthy couple since he was seven months. He was born at a hospital. His growth and development after adoption was normal. There was no history of tuberculosis or other infectious diseases in his immediate family. He was fed by sweetened condensed milk, rice, and other supplementary food.

On admission he was fully conscious, his general condition was good, some fine tremor was observed during crying.

Temp. 37.2°C, B.P. 80/50 mm.Hg. 28/min. Pulse. 120/min.
Physical examination, revealed nothing relevant, but mild pharyngitis and sluggish of abdominal reflex.

C.S.F.; examined immediately after admission-at O.P.D.-
Thick xanthochromia, I.P. slightly increased, no block.
Cells 556/Cu.mm. mostly lymph.
Pandy's 4+(coagulate). Cobweb +ve (thick thread, within 2 hrs.
after L.P.)
Sugar 50 mg%, Protein 1990.7 mg%, Chlorides 326.60 mg%

Hematology: Hemoglobin 12.5 gm%. r.b.c. 3.98 M.
Wbc. 9250, P 61% L 39%

Urine and feces; no positive finding.

Radiographs of the chest, on Jan 11, 1960;
Impression: Suspected left infiltration.

A.P. & Lat. view of skull: (Jan 13, 1960)

No fracture skull:
Increased intracranial pressure.

During his stay in the hospital, treatment included sedative, sulfa and penicillin for his pharyngitis. On the first day he had no vomiting and no fever. Tuberculin test (5T.U.) was performed and the result was negative. The next day the child vomited 3-4 times so he was given largactil. On the third hospital day, he was still fully conscious but somewhat sleepy. The second lumbar puncture was performed in the morning (about 9.30)

C.S.F.; Thick xanthochromia
I.P. block (1-2 c.c drawn out)
Cells 848/cu.mm. mostly lymph.
Sugar 67.0 mg%. Protein 5271.0 mg%

Eye ground examined on Jan 13, 1960, revealed clear disc margin both eyes, blood vessels of the left side congested

Audioscope; membrane normal B.E.

After lumbar puncture, the child was stable all through the day. His temperature was up to 38.2°C. at 6 pm, but no significant sign or symptoms. He was put to bed and slept well until about 8 pm. He suddenly woke up, and cried out. His baby sitter, immediately approached to him, found that he was bluish. He then passed away before any medication was given.

Second case

This 3 years old male child was admitted to Children's Hospital on October 20, 1959 with the chief complaint of fever for 6 days and hyperpnea for 4 days.

H.P.I.

6 days before admission he had moderate fever with occasional cough, loss of appetite and slight dullness. 3 days later the temperature became more elevated and he developed hyperpnea and dyspnea, the symptoms seemed to be progressive, so she was admitted to Children's Hospital.

P.H. History of normal birth and development
No history of other significant illness.

F.H. Essentially negative

P.E. Temperature 39.9 C., Pulse 120/min. Respiration 26/min.

G.A. Well nourished and well developed, feverish, well conscious.

R.S. - Trachea deviated to the left
- Decrease movement of right chest with mild tenderness,
- Wide intercostal space -right with diminished expulsive movement during respiration
- Dullness over right lower lung field with diminished breath sound.

Abdomen Liver and spleen are not palpable.

Other systems: Non remarkable

Laboratory finding

Blood Hgb. 12 gms., W.B.C. 37,550, P.M.N. 71% L. 29%

Urine Normal

Feces Ascaris ova

Film chest:

20/10/59 Massive pleural effusion right

27/10/59 As before

Decrease pulmonary infiltration -right.

Tuberculin test

O.T. 1:1000 Negative

Hospital Course

Temperature came down to normal level on the 3rd day after penicillin and streptomycin. Thoracentesis was attempted but no fluid was obtained. His general condition was fair throughout the afebrile period. The temperature swung up again at the end of second week, chloramphenicol was added but no definite response obtained. On November 8, 59, he developed diarrhea and became dyspnic and hyperpnic and expired shortly after the attack.

CLINICAL PATHOLOGICAL CONFERENCE

CHILDREN'S HOSPITAL

November 27, 1959 2.00 p.m.

First case

A 10 years old female child was admitted to Children's Hospital on September 14, 1959, being referred from a Missionary Hospital for further treatment.

H.P.I.

About 3 month prior to admission she had history of fever, cough, chest pain and hemoptysis and was admitted to Uthaithani Hospital where she was treated as a case of pulmonary tuberculosis for 2 months. During that admission there was no more hemoptysis but the fever persisted. She was taken out from Uthaithani Hospital and transferred to the Christian Hospital where she was diagnosed as a case of lung abcess and was treated by chloramphenicol; the treatment failed, so she was referred to Children's Hospital.

P.H. History of normal birth and development

She had been in good health before this illness.

F.H. Essentially negative.

P.E.

Temperature 37.0 C, Pulse 98/min. Respiration 20/min.

G.A. Fairly developed, slightly anemic, well concious, no acute distress.

R.S. No dyspnea,

Chest movement equal both,

Slight diminished breath sound over right chest,

No other adventitious sound.

C.S. Apex beat 5th I.C.S. just lateral to M.C.L.

No thrill,

Soft systolic murmur at 4th I.C.S. left parasternal area.

Percussion suggested no cardiac enlargement.

L.S. Few enlarged submandibular lymph glands - right.

Other systems. Non remarkable

Laboratory finding

	Hgb.	R.B.C.	W.B.C.	P.M.N.	L.
14/ 9/59	-	-	12,400	70%	30%
23/ 9/59	-	3.99 M.	10,250	60%	40%
7/10/59	-	4.35 M.	10,450	68%	32%
7/11/59	12.4	-	14,450	74%	26%

E.S.R.

15/9/59	55 mm./hr.
23/9/59	37 mm./hr.
7/10/59	52 mm./hr.
30/10/59	52 mm./hr.

Tuberculin test:

O.T.	1:100	-	Negative
P.P.D.	50 T.U.	-	Negative

Urine and feces

Normal.

X-ray finding

14/ 9/59	Pulmonary infiltration right
5/11/59	As before
	Atelectasis right upper - stasis
12/11/59	Atelectasis right upper Minimal pulmonary infiltration right lower.

Hospital Course

Some more antituberculous drugs were tried and she had been afebrile for the first two week, her general conditions seemed to be fairy good. On the 3rd week th e temperature was swinging most of the time, despite of this her general condition seemed to remain unchanged. On the beginning of 5th week, after repeated X-ray examination, antituberculous drugs were off and chloramphenicol was given without any definite result. At the end of eight week her temperature was up again and she had some more hemoptysis. On her last day she suddenly collapsed and expired when she lessed approximately 500 cc. of blood from hemoptysis.

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

ลบ 1

• 2/5.6 รายการที่ต้องการได้มาจากการสำรวจ (ชื่อเรื่อง)

โครงการอนุรักษ์น้ำท่วมในเดือน

พ.ศ. 2502 - 2504

จำนวน 37 แผ่น

แฟ้มที่ 12

กล่องที่ 2

This is off my notes
July 29/54

THE ESTABLISHMENT OF PEDIATRICS TRAINING PROGRAM
BY CHULALONGKORN HOSPITAL & CHILDREN'S HOSPITAL.

In view of the impressive incidence of illness in infants and children in Thailand, there is an urgent need for training more pediatricians. Facilities for pediatric training are available only at Siriraj Hospital which has 240 beds and Chulalongkorn Hospital which has only 46 beds. At Chulalongkorn Hospital this number of beds is insufficient even for the medical student teaching.

At the Children's Hospital, a division of the Women's Hospital, which is run by the Department of Medical Services, there are excellent facilities with 200 pediatric beds which are not being used to maximum advantage for either under-graduate or post-graduate training.

To improve this situation, the USOM medical education advisors felt that USOM should support the development of a joint program for under-graduate and post-graduate teaching utilizing the facilities and personnel of both Children's Hospital and Chulalongkorn Hospital.

After a series of meetings, agreement on the following points was reached by Dr. Chalera Prommas, Minister of Health, Dr. Luang Pyn, Under-Secretary of Health, Dr. Luang Nitya, Acting Dean of Chiengrai Medical School and former Director-General of the Department of Medical Services, Dr. Sen, Director of Women's Hospital, Dr. Svasti, Director of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital and Dr. Harold Brown, USOM Medical Education Advisor:

1. The Ministry of Health will appoint two committees which shall be responsible for the direction of this program --
 - A. An Acting Committee composed of:
 - 1) Director of the Women's Hospital (Chairman)

- 2-
- 2) Director of Pediatrics at Siriraj Hospital,
 - 3) Director of Pediatrics at the Children's Hospital,
 - 4) Director of Pediatrics at the Chulalongkorn Hospital, and
 - 5) USOM Pediatrics Advisor (ex officio).

B. An Advisory Committee composed of

- 1) Dean of Chulalongkorn Medical School,
- 2) Dean of Siriraj Medical School,
- 3) Dean of Chiengmai Medical School,
- 4) Director-General of the Department of the University of Medical Sciences, and
- 5) Director-General of the Department of Medical Services,
- 6) USOM Counterpart Dean.

These Committees will be responsible for the selection of house-staffs and for setting up rules and regulations governing the training program.

2. Three internes will be provided to the program by the Department of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital and three internes by the Children's Hospital. Salaries for eight internes and two house-officers will be paid from counterpart funds procured through USOM and TTEC.

3. USOM will recruit a pediatrics advisor to help direct the program and will supply commodity support to the extent of \$1000 - \$1500 per year for needed teaching materials.

4. Each hospital will provide quarters and the usual maintenance for house-staff. The Ministry has agreed to make available \$100,000 to begin the construction of a house-staff dormitory at the Women's Hospital, with the understanding that further support for this will be given in next year's budget.

5. Suitable academic recognition will be given to the teachers involved in this program from the Department of Medical Services by giving them

appointments in the University of Medical Sciences.

6. This program is to begin on April 1, 1959, and will carry on for four years. During the 3rd and 4th years the USOM support will be phasing out.

THE ESTABLISHMENT OF JOINT PEDIATRICS TRAINING PROGRAM

BY CHULALONGKORN HOSPITAL & CHILDREN'S HOSPITAL

Introduction:

In view of the impressive incidence of illness in infants and children in Thailand, there is an urgent need for training more pediatricians. Facilities for pediatric training are available only at Siriraj Hospital which has 240 beds and Chulalongkorn Hospital which has only 46 beds. At Chulalongkorn Hospital this number of beds is insufficient ^{even} for the ~~training~~ ~~extra~~ medical students ~~or~~ ^{and} teaching

At the Children's Hospital, a division of the Women's Hospital, which is run by the Department of Medical Services, there are excellent facilities with 200 pediatric beds which are not being used to maximum advantage for either under-graduate or post-graduate training.

To improve this situation, the USOM medical education advisors felt ^{the} that USOM should support ~~the~~ development of a joint program for under-graduate and post-graduate teachers ^{using} utilizing the facilities and personnel of both Children's Hospital and Chulalongkorn Hospital.

After a series of meetings, agreement on the following points was reached by Dr. Chalerm Prommas, Minister of Health, Dr. Luang Pyn, Under-Secretary of Health, Dr. Luang Nitya, Acting Dean of Chiengmai Medical School and former Director-General of the Department of Medical Services, Dr. Sem, Director of Women's Hospital, Dr. Svasti, Director of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital and Dr. Harold Brown, USOM Medical Education Advisor:

1. The Ministry of Health will appoint two committees which shall be responsible for the direction of this program

A. An Acting Committee composed of:

- 1) the Director of the Women's Hospital, *(Chairman)*
- 2) the Director of Pediatrics at Siriraj Hospital,
- 3) the Director of Pediatrics at the Children's Hospital,
- 4) the Director of Pediatrics at the Chulalongkorn Hospital, and
- 5) the USOM Pediatrics Advisor (ex officio).

B. An Advisory Committee composed of

- 1) the dean of Chulalongkorn Medical School,
- 2) the dean of Siriraj Medical School,
- 3) the dean of Chiengmai Medical School,
- 4) the Director-General of the Department of the University of Medical Sciences, and
- 5) the Director-General of the Department of Medical Services.

6) *USOM Counterpart Team*

These Committees will be responsible for the selection of house-staffs

and for setting up rules and regulations governing the training program.

2. Three internes will be provided to the program by the Department of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital and three internes by the Children's Hospital. Salaries for eight internes and two house-officers will be paid from counterpart funds procured through USOM and TTEC.

3. USOM will recruit a pediatric *Adviser* ~~Team~~ to help direct the program and will supply commodity support to the extent of \$1000 - \$1500 per year for needed teaching materials.

4. Each hospital will provide quarters and the usual maintenance for house-staff. The Ministry has agreed to make available \$100,000 to begin the construction of a house-staff dormitory at the Women's Hospital, with the understanding that further support for this will be given in next year's budget.

-3-

5. Suitable academic recognition will be given to the teachers involved in this program from the Department of Medical Services by giving them appointments in the University of Medical Sciences.

6. This program is to begin on April 1, 1959, and will carry on for four years. During the 3rd and 4th years the ^{USM} support ~~program~~ will be ~~carried~~ out.

THE ESTABLISHMENT OF JOINT PEDIATRICS TRAINING PROGRAM

BY CHULALONGKORN HOSPITAL & CHILDREN'S HOSPITAL

Introduction:

In view of the impressive incidence of illness in infants and children in Thailand, there is an urgent need for training more pediatricians. Facilities for pediatric training are available only at Siriraj Hospital which has 240 beds and Chulalongkorn Hospital which has only 46 beds. At Chulalongkorn Hospital this number of beds is insufficient/^{even} for the ~~increasing~~ ~~sober~~ medical students.

At the Children's Hospital, a division of the Women's Hospital, which is run by the Department of Medical Services, there are excellent facilities with 200 pediatric beds which are not being used to maximum advantage for either under-graduate or post-graduate training.

To improve this situation, the USOM medical education advisors felt that USOM should support a development of a joint program for under-graduate and post-graduate teachers utilizing the facilities and personnel of both Children's Hospital and Chulalongkorn Hospital.

After a series of meetings, agreement on the following points was reached by Dr. Chalerm Prommas, Minister of Health, Dr. Luang Pyn, Under-Secretary of Health, Dr. Luang Nitya, Acting Dean of Chiengnai Medical School and former Director-General of the Department of Medical Services, Dr. Sem, Director of Women's Hospital, Dr. Svasti, Director of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital and Dr. Harold Brown, USOM Medical Education Advisor:

1. The Ministry of Health will appoint two committees which shall be responsible for the direction of this program

A. An Acting Committee composed of

- 1) the Director of the Women's Hospital,
- 2) the Director of Pediatrics at Siriraj Hospital,
- 3) the Director of Pediatrics at the Children's Hospital,
- 4) the Director of Pediatrics at the Chulalongkorn Hospital, and
- 5) the USOM Pediatrics Advisor (ex officio).

B. An Advisory Committee composed of

- 1) the dean of Chulalongkorn Medical School,
- 2) the dean of Siriraj Medical School,
- 3) the dean of Chiengmai Medical School,
- 4) the Director-General of the Department of the University of Medical Sciences, and
- 5) the Director-General of the Department of Medical Services.

These Committees will be responsible for the selection of house-staffs and for setting up rules and regulations governing the training program.

2. Three internes will be provided to the program by the Department of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital and three internes by the Children's Hospital. Salaries for eight internes and two house-officers will be paid from counterpart funds procured through USOM and TTEC.

3. USOM will recruit a pediatrician to help direct the program and will supply commodity support to the extent of \$1000 - \$1500 per year for needed teaching materials.

4. Each hospital will provide quarters and the usual maintenance for house-staff. The Ministry has agreed to make available \$100,000 to begin the construction of a house-staff dormitory at the Women's Hospital. With the understanding that further support for this will be given in next year's budget.

5. Suitable academic recognition will be given to the teachers involved in this program from the Department of Medical Services by giving them appointments in the University of Medical Sciences.

6. This program is to begin on April 1, 1959, and will carry on for four years.

THE ESTABLISHMENT OF JOINT PEDIATRIC TRAINING PROGRAM

BY CHULALONGKORN HOSPITAL & CHILDREN'S HOSPITAL

In view of the impressive incidence of illness in infants and children in Thailand, there is an urgent need for training more pediatricians. Facilities for pediatric training are available only at Siriraj Hospital which has 240 beds and Chulalongkorn Hospital which has only 46 beds. At Chulalongkorn Hospital this number of beds is insufficient even for the medical student teaching.

At the Children's Hospital, a division of the Women's Hospital, which is run by the Department of Medical Services, there are excellent facilities with 200 pediatric beds which are not being used to maximum advantage for either under-graduate or post-graduate training.

To improve this situation, the USOM medical education advisors felt that USOM should support the development of a joint program for under-graduate and post-graduate teaching utilizing the facilities and personnel of both Children's Hospital and Chulalongkorn Hospital.

After a series of meetings, agreement on the following points was reached by Dr. Chalerm Promnas, Minister of Health, Dr. Luang Pyn, Under-Secretary of Health, Dr. Luang Nitya, Acting Dean of Chiengmai Medical School and former Director-General of the Department of Medical Services, Dr. Sem, Director of Women's Hospital, Dr. Svesti, ^{Swesti} Director of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital and Dr. Harold Brown, USOM Medical Education Advisor:

1. The Ministry of Health will appoint two committees which shall be responsible for the direction of this program -

A. An Acting Committee composed of:

1) Director of the Women's Hospital (Chairman)

- 2-
- 2) Director of Pediatrics at Siriraj Hospital,
 - 3) Director of Pediatrics at the Children's Hospital,
 - 4) Director of Pediatrics at the Chulalongkorn Hospital, and
 - 5) USOM Pediatrics Advisor (ex officio).

B. An Advisory Committee composed of

- 1) Dean of Chulalongkorn Medical School,
- 2) Dean of Siriraj Medical School,
- 3) Dean of Chiengmai Medical School,
- 4) Director-General of the Department of the University of Medical Sciences, and
- 5) Director-General of the Department of Medical Services,
- 6)* USOM Counterpart Dean.

These Committees will be responsible for the selection of house-staffs and for setting up rules and regulations governing the training program.

2. Three internes will be provided to the program by the Department of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital and three internes by the Children's Hospital. Salaries for eight internes and two house-officers will be paid from counterpart funds procured through USOM and TTEC.

3. USOM will recruit a pediatrics advisor to help direct the program and will supply commodity support to the extent of \$1000 - \$1500 per year for needed teaching materials.

4. Each hospital will provide quarters and the usual maintenance for house-staff. The Ministry has agreed to make available \$100,000 to begin the construction of a house-staff dormitory at the Women's Hospital, with the understanding that further support for this will be given in next year's budget.

5. Suitable academic recognition will be given to the teachers involved in this program from the Department of Medical Services by giving them

appointments in the University of Medical Sciences.

6. This program is to begin on April 1, 1959, and will carry on for four years. During the 3rd and 4th years the USOM support will be phasing out.

กระดาษร่าง

ผู้ร่าง	วันที่	ผู้ตรวจ	วันที่
	เจริญ	วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓ ที่ กองทัพเรือกรุงเทพฯ	Title ros Dr. Hammon (William Mc D. Hammon) Professor and Head of the Department of Epidemiology and Microbiology of the Graduate School of Public Health, University of Pittsburg. ในอดีตเคยไป Phillipines ; Japan เป็น Far East Consultant ให้ U.S. Public Health



ที่ ๗๐๓ /๒๕๐๔

โรงพยาบาลหมุน พญาไท

๓ เมษายน ๒๕๐๔

เรื่อง ส่งผลการสอบไล่แพทย์ประจำบ้าน และแพทย์ประจำบ้านอาวุโสทางโรคเก็ก

เรียน ศาสตราจารย์ พอด รัสมูนเซ่น

โรงพยาบาลขอส่งผลการสอบไล่ของแพทย์ประจำบ้าน และแพทย์ประจำบ้านอาวุโสทางโรคเก็กมาพร้อมหนังสือนี้ และในโอกาสเดียวกันทางโรงพยาบาลขอขอบพระคุณท่านที่ได้สละเวลาไปทำการอบรม และให้ความคิดเห็นในการคำแนะนำซึ่งเป็นผลให้โครงการอบรมแพทย์ทางโรคเก็กรุนได้สำเร็จลุล่วงไปตามความมุ่งหมายของทางราชการ จึงหวังว่า ในการอบรมแพทย์ทางโรคเก็กรุน ก่อไปคงจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีอีกเช่นเคย.

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว)

นายแพทย์ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหมุน และเด็ก.

ผลการสอบคุณสมบัติประจำปีนี้ และ แพทย์ประจำบ้านชาวไทยทั่วโลกเด็ก

ประจำปี พ.ศ.๒๕๐๘

๑.	แพทย์หญิง ประพัน	กุมกล่า	ศรีแนะนำ	๙๗.๗๔
๒.	แพทย์หญิง ฐานิก	หงส์ประสงค์	"	๙๗.๗
๓.	นายแพทย์ จิตติ	เจริญสารพัฒ	"	๙๗.๗๔
๔.	แพทย์หญิง อารีย์	รักษาภูต	"	๙๗.๗
๕.	นายแพทย์ แทน	จังทกชัยลักษณ์	"	๙๗.๗
๖.	นายแพทย์ คำริ	คำรงค์ศักดิ์	"	๙๗.๗
๗.	แพทย์หญิง มานะศรี	สุวรรณเส็งชัย	"	๙๐.๗๔
๘.	แพทย์หญิง ราตรี	สุกนลมาน	"	๙๐.๗
๙.	นายแพทย์ พัสดา	โพธิพุดกย์	"	๙๐.๗
๑๐.	นายแพทย์ ศิริศักดิ์	ภรรพัน	"	๙๐.๗๔
๑๑.	แพทย์หญิง รัชนี	โภคภาณ	"	๙๔.๗๔
๑๒.	นายแพทย์ จรุงแสง	สุพิญาณ	"	๙๔.๐
๑๓.	แพทย์หญิง สมารี	โควิจกร	"	๙๔.๕๔
๑๔.	นายแพทย์ ปัญญา	กุลพงษ์	"	๙๔.๕
๑๕.	แพทย์หญิง ชัวรูญฤทธิ์	เมฆสุกະ	"	๙๔.๐
๑๖.	นายแพทย์ ชุติเกย์	ปานปรีชา	"	๙๖.๕
๑๗.	แพทย์หญิง นิตยา	สมิกานนท์	"	๙๔.๕
๑๘.	แพทย์หญิง ทักษิณ	วงศ์ประทีป	"	๙๔.๕
๑๙.	นายแพทย์ ประจิตร	เกณฑ์มหานต์	"	๙๔.๙๔
๒๐.	นายแพทย์ นฤกษ์	เนตรพากนະ	"	๙๓.๙๔
๒๑.	นายแพทย์ ไพบูลย์	เกศสราญ	"	๙๔.๕๔
๒๒.	นายแพทย์ วีระพงษ์	นักรานนท์	"	๙๔.๕
๒๓.	นายแพทย์ สมใจชัย	ไกรโรจนานนท์	"	๙๔.๙๔
๒๔.	นายแพทย์ สุรัชดา	วิริยะพงษ์	"	๙๔.๐
๒๕.	นายแพทย์ รพิน	สุขวนิช	"	๙๐.๕
๒๖.	แพทย์หญิง สุภา	เนนทกุต	"	๙๔.๙๔
๒๗.	แพทย์หญิง มัลลิกา	กุมก้าว	"	๙๔.๖
๒๘.	นายแพทย์ ชจิก	ชูปัญญา	"	๙๔.๕
๒๙.	แพทย์หญิง ชัวรูญจิตร์	เวทย์สุกรา	"	๙๓.๙๔

๙๐.	แพทย์ประจำบ้านอาชุโส	น.ส.เพลินศรี จารุวรา	๙,๖๐๐
๙๑.	"	น.ส.ศรีธรรม ณ บางซาง	๙,๖๐๐ X
๙๒.	แพทย์ประจำบ้าน	นายบุญช่วย วัฒนธรรมรักษ์	๙,๖๐๐
๙๓.	"	นายประสาท จิมากร	๙,๖๐๐
๙๔.	"	น.ส.ประเสริฐศรี ทองงาม	๙,๖๐๐
๙๕.	"	น.ส.ปวิณ ศรีสงค์ราน	๙,๖๐๐
๙๖.	"	นายสุภรณ์ พงศ์บุตร	๙,๖๐๐
๙๗.	"	นายสมโภษ ทองมา	๙,๖๐๐
๙๘.	"	น.ส.ชนิษฐ์ กองสมุทร	๙,๖๐๐
๙๙.	"	น.ส.ศรีบุตร ทรายน้อย	๙,๖๐๐
๙๑๐.	"	นายประภกฤต ลิงหสุวิช	๙,๖๐๐ X
๙๑๑.	"	นายเสมอ มิงวนิช	๙,๖๐๐ X
๙๑๒.	"	นายบุญชรรน วงศ์อนันต์	๙,๖๐๐ ✓
๙๑๓.	"	นายประเสริฐ ใจดี	๙,๖๐๐ ✓
๙๑๔.	"	น.ส.รักนา นครชัย	๙,๖๐๐ X
๙๑๕.	"	น.ส.รัชนี เพ็ญภาคฤดู	๙,๖๐๐ X
๙๑๖.	"	น.ส.อมรา มะลิลา	๙,๖๐๐ X
๙๑๗.	"	น.ส.瓦สนา ใจดี	๙,๖๐๐ X
๙๑๘.	"	นายพิพัฒน์ ชุติชูเกช รวมเบิกทั้งสิ้น	๙,๖๐๐ X
			๙๗,๐๐๐

Dear Sir.

You'll kindly find what I did to Dr.
Rosenman. You will know who are
working at the children hospital,
I thank you.

Nitya
March 8, 1960.



ที่ 827 /๒๕๐๓

โรงพยาบาลสุขุม พญาไท

๒๔๗ เมษายน ๒๕๐๓

เรื่อง เสนอรายชื่อแพทย์

เรียน นายแพทย์ แฉนดรู พี. ไยนัต

เนื่องด้วยคณะกรรมการบริหาร ตามโครงการอนุรักษ์โรคเกิด ด้วยความร่วมมือของกรมมหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์, องค์การบริหารวิเทศกิจ และ กรมการแพทย์ ได้เปิดรับสมัครแพทย์ประจำบ้าน และ แพทย์ประจำบ้านอาชุโส ทางโรงพยาบาล ประจำปี ๒๕๐๓ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ - ๓๐ มีนาคม ศกนี้ นั้น คณะกรรมการได้ทำการคัดเลือกเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ปรากฏมีรายนามแพทย์รับเข้าอบรม ดังต่อไปนี้ คือ

แพทย์ประจำบ้านอาชุโส	๑. นายแพทย์เพียรวิทย์	ตั้มพิแพทย์บางกุร
	๒. แพทย์หญิงอารีย์	รักษาฤทธิ์
	๓. นายแพทย์ทศพร	หุทธิโชค
	๔. แพทย์หญิงอมรา	มลิตา

แพทย์ประจำบ้าน	๕. นายแพทย์ชูทธิ์	ปานปรีชา
	๖. นายแพทย์สมเจนทร์	ไกรโรจนานันท์
	๗. นายแพทย์จิฑิก	เจริญทรัพย์
	๘. นายแพทย์คำหนริ	คำรังศักดิ์
	๙. แพทย์หญิงสุมาลี	โภวิจิตร
	๑๐. แพทย์หญิงราตรี	สุคนธามาน

นายแพทย์ทั้ง ๑๐ ท่านนี้ บรรจุตามความช่วยเหลือจากการบริหารวิเทศกิจ ส่วนแพทย์ที่กรมต้องเลือกมาจากโรงพยาบาลทั่วประเทศ เพื่อปฏิบัติงานในทำหม่องแพทย์ประจำบ้าน ได้แก่ รายงานทั่ว และ เข้าปฏิบัติงานแล้ว มีจำนวน ๕ นาย มีรายชื่อค้างนี้ คือ

๑. แพทย์หญิงชวัญจิตร์	เวทยสุวรรณ
๒. แพทย์หญิงสุภา	นันทกุล
๓. นายแพทย์สุเช	วิริยะพงศ์
๔. นายแพทย์บุญชุม	เนตรพากย์
๕. นายแพทย์ศิริศักดิ์	ภริพัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ.

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์สม พรัชพวงแก้ว)
นายแพทย์อ่านวายการโรงพยาบาลสุขุม ฯ และ เด็ก.

รายนามแพทย์ประจำบ้าน ร.พ.เกีก

House Staffs Members.

แพทย์ประจำบ้านอาวุโส	บุญธรรม	วงศ์อนันต์	Bundharm	Wongananda.
Senior House Officers	เพียรวิทย์	พันธ์เดชาทัยางกูร	Phienvit	Tantiphaedhyankur.
	สุพักร์	นิตินันท์	Suphak	Nidhinandana.
	อาเรีย	รักษาฤทธิ์	Aree	Rugsagul.
	ทดสอบ	พุทธไจยา	Dhosporn	HutaJoga.
แพทย์ประจำบ้าน	ชัยจิตร์	เวชย์สุกรต	Kawanchitt	Vetayasuporn
House Officers.	จิตติ	เจริญทรัพย์	Chitti	Charreonshupya.
	ชนกิจ	ปานปริชา	Chutit	Panpricha.
	กำริน	กำรังศักดิ์	Damri	Damrongnak.
	บุญชุม	เนตรพุกกะนะ	Boonchom	Natrabukkana.
	มัลลิกา	หมุกัดกี้	Mallika	Toomrakdee.
	ราตรี	สุกนขาน	Ratreer	Sukonthaman.
	สมเจนทร์	ไกรโรจนานันท์	Somchasda	KrairoJananan.
	สุภา	นันทกุล	Subha	Nanthelkul.
	สุมาลี	โภวิจิตร	Sumalee	Thovichit.
	สุจิรา	วิริยะพงษ์	Sukho	Viriyapongse.
	ศิริศักดิ์	ภูริพันธ์	Sirisak	Puribhat.

รายงานแพทย์โรงพยาบาลเด็ก
(กามลักษณะที่มีอยู่เข้ามาใน โรงพยาบาลเด็ก)

๑. 医師	แพทย์หญิงสุภาพ
๒. 医師	แพทย์หญิงเทหาย
๓. 医師	แพทย์หญิงวิภาวดี
๔. 医師	แพทย์หญิงรำเปญ
๕. 医師	แพทย์หญิงประนวย
๖. 医師	แพทย์หญิงจันทร์
๗. 医師	แพทย์หญิงดวงนันทน์
๘. 医師	แพทย์หญิงจุรีย์
๙. 医師	นายแพทย์อธุร
๑๐. 医師	แพทย์หญิงพิศราท
๑๑. 医師	นายแพทย์กฤษณ์
๑๒. 医師	แพทย์หญิงวาณี
๑๓. 医師	แพทย์หญิงวิโอลักษณ์
๑๔. 医師	แพทย์หญิงพวงน้อย
๑๕. 医師	แพทย์หญิงบุญพา
๑๖. 医師	แพทย์หญิงสุจิตรา
๑๗. 医師	แพทย์หญิงดวงสุค่า
๑๘. 医師	แพทย์หญิงคริสต์
๑๙. 医師	นายแพทย์วิชัย
๒๐. 医師	นายแพทย์ศรีวงศ์

ประจำสำนักงานเด็ก

แม่สุวรรณ

บุคลาสกรโภกษา

เกศสิงห์

สุนากร

อินทิราน์

วิเชษฐ์

อินหมัมพราย

เกศสิงห์

จุลเสวก

แสงฟันธุ์

ราชเวชพิศาล

ศุภงค์ไพบูล

พิทักษ์พรรัตน์

พิวัฒน์

นิมนานนิตย์

ธรรมศักดิ์

พูนประเสริฐ

ฤทธาศัย

หวานท์

STAFFS

Resident
3

Interns
14

SENIOR HOUSE OFFICER

House Officers

180 bath
250



ที่ 691 /๒๕๐๓

โรงพยาบาลสุขุม พญาไท

8 เมษายน ๒๕๐๓

เรื่อง ส่งผลการสอนໄ:inlineแพทย์ประจำบ้าน และแพทย์ประจำบ้านอาชุโภษาทางโรคเด็ก

เรียน คณบดีสมนาชนوخยุก

ตามที่ได้มีการอบรมแพทย์ทางโรคเด็ก ด้วยความร่วมมือระหว่างองค์กรนิหารวิเทศกิจ แห่งสหรัฐอเมริกา, กรมมหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์ และกรมการแพทย์ ซึ่งได้จัดขึ้นที่โรงพยาบาลเด็ก ก็คงความทราบอยู่แล้วนั้น บัดนี้คณะกรรมการบริหารโครงการอบรมนี้ ซึ่งประกอบด้วย .-

๑. ศาสตราจารย์นายแพทย์ อรุณ เนตรศิริ
๒. นายแพทย์ สวัสดิ์ สกุลไทย
๓. นายแพทย์ เสม พรัชพวงศ์ก้าว
๔. นายแพทย์ พอด รัชมูลเรช (ที่ปรึกษาวิชาการโรงพยาบาลเด็กชุก)
๕. 医師 ชุภาร ประศาสน์วินชัย

ได้จัดการอบรมแพทย์รุ่นแรกมาครบกำหนด ๘ ปี และได้ทำการสอนໄ:inlineเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังมีรายนามแพทย์ที่สอนໄ:inline ซึ่งได้แนบมาไว้มันทีกนี้ จึงเรียนมาเพื่อทราบ
อนึ่ง คณะกรรมการบริหารจะให้จ้างมาดำเนินการ เว่องการอบรมประจำปีนี้บัดกรีนี้แก้
นายแพทย์ เหล่านี้ที่อยู่ใน

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์เสมอ พรัชพวงศ์ก้าว)

นายแพทย์ชุภาร ประศาสน์วินชัย ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุขุม พญาไท และ เด็ก.



ที่ 685 ๑๙๕๐

โรงพยาบาลทุ่ง พฤหัส

๘ เมษายน ๑๙๕๐

เรื่อง ส่งผลการสอบไล่แพทย์ประจำบ้าน และแพทย์ประจำบ้านอาชีวิสทางโรคเด็ก.

เรียน นายแพทย์ พอด รัชมุกเฉน

โรงพยาบาลขอส่งผลการสอบไล่ของแพทย์ประจำบ้าน และแพทย์ประจำบ้านอาชีวิสทางโรคเด็กมาพร้อมมันทีกนี้ และในโอกาสเดียวกัน โรงพยาบาลขอขอบพระคุณท่านที่ให้สละเวลาไปทำการอบรม และให้ความคิดเห็นในการดำเนินงาน ซึ่งเป็นผลให้โครงการอบรมแพทย์รุ่นแรกนี้สำเร็จลุล่วงไปตามความมุ่งหมายของทางราชการ จึงหวังว่า ในการอบรมแพทย์ทางโรคเด็กรุ่นต่อไปคงจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี เช่นเคย.

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์เสน พริงพวงแก้ว)

นายแพทย์ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทุ่ง และ เด็ก.

ประกาศ

ผลการสอบไล่แพทย์ประจำบ้าน และแพทย์ประจำบ้านอาชีวสหังโภคเด็ก

ประจำปี ๒๕๐๓

๑.	แพทย์หญิง อุมา	มลิตา	คะแนน	๙๐.๖
๒.	นายแพทย์ ชุมพล	วงศ์ประทีป	"	๙๐.๕
๓.	นายแพทย์ อุรพล	บุญประกอบ	"	๙๐.๔๕
๔.	แพทย์หญิง จักศรี	พันนาณฑ์	"	๗๘.๗๔
๕.	นายแพทย์ กัมปนาท	พลางกูร	"	๗๗.๗
๖.	แพทย์หญิง ศรีธรรม	ณ บางช้าง	"	๗๔.๗๖
๗.	นายแพทย์ ประเสริฐ	โภชิมุด	"	๗๓.๘
๘.	นายแพทย์ พีร์	คำหอม	"	๗๔.๓
๙.	แพทย์หญิง ศรีวิไล	พุดประเสริฐ	"	๗๔.๔
๑๐.	แพทย์หญิง วน เพ็ญ	สุทธิพงษ์	"	๗๓.๔
๑๑.	แพทย์หญิง สุพิกตร์	นิรินันท์	"	๗๓.๓
๑๒.	นายแพทย์ วินัย	สุรศดี	"	๗๐.๓
๑๓.	นายแพทย์ อัมพร	เกาสุวรรณ	"	๗๐.๑
๑๔.	นายแพทย์ เพียรวิทย์	ตันติแพทย์ยังกร	"	๖๔.๘
๑๕.	นายแพทย์ บุญธรรม	วงศ์อนันต์	"	๖๔.๖
๑๖.	แพทย์หญิง อรุณ	มาลาสิทธิ์	"	๖๔.๕
๑๗.	แพทย์หญิง ลดาวัลย์	ชุ่นกิตต์	"	๖๔.๔
๑๘.	แพทย์หญิง รัตนา	นครชัย	"	๖๓.๕
๑๙.	นายแพทย์ ศรีวงศ์	ประวิทยานันท์	"	๖๓.๔
๒๐.	แพทย์หญิง ศรีลักษณ์	ศุภจิตา	"	๖๓.๓
๒๑.	นายแพทย์ สลัด	สุขตราภรณ์	"	๖๒.๕
๒๒.	นายแพทย์ เสนอ	มั่งวนิช	"	๖๒.๕
๒๓.	นายแพทย์ สุจิตร	วินิโภนิหาร	"	๖๒.๓
๒๔.	แพทย์หญิง เอมอร์	อรรถเวที	"	๖๒.๑
๒๕.	นายแพทย์ วิชัย	กฤษดาภรณ์	"	๖๒.๔
๒๖.	แพทย์หญิง รัชนี	เพ็ญภาณกุล	"	๖๒
๒๗.	นายแพทย์ วีรานัน	อิงค์ไพรจน	"	๖๑.๕
๒๘.	แพทย์หญิง วาสนา	อาบุรุกุล	"	๖๑.๔
๒๙.	นายแพทย์ ประกฤต	สิงหสุวิช	"	๖๑.๕

ประกาศมา ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๐๓



(นายแพทย์สม พรีจพวงแก้ว)

นายแพทย์ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสหังโภคเด็ก。

ประกาศ

ผลการสอบไล่แพทย์ประจำบ้าน และแพทย์ประจำบ้านอาชุโภสทางโรคเด็ก

ประจำปี ๒๕๐๑

๑.	แพทย์หญิง ออมรา	มูลค่า	คงเหลือ	๘๐.๖
๒.	นายแพทย์ ชุมพล	วงศ์ประทีป	"	๘๐.๕
๓.	นายแพทย์ อุรพล	บุญประกอบ	"	๘๐.๙๕
๔.	แพทย์หญิง จัตศรี	พันนาณนท์	"	๗๘.๗๔
๕.	นายแพทย์ กัมปนาท	พลางกร	"	๗๗.๗
๖.	แพทย์หญิง ศรีธรรม	ณ บางช้าง	"	๗๔.๗๖
๗.	นายแพทย์ ประเสริฐ	โชคินด	"	๗๓.๘
๘.	นายแพทย์ พีร์	คำหอม	"	๗๔.๓
๙.	แพทย์หญิง ศรีวิไล	พูลประเสริฐ	"	๗๔.๔
๑๐.	แพทย์หญิง วันเพ็ญ	สุพิพงษ์	"	๗๓.๔
๑๑.	แพทย์หญิง สุพัตรา	นิชนันท์	"	๗๓.๓
๑๒.	นายแพทย์ วันย	สุรศิลป์	"	๗๐.๓
๑๓.	นายแพทย์ อัมพร	ເගาสุวรรณ	"	๗๐.๗
๑๔.	นายแพทย์ เพียรวิทย์	พันธิแพทยางกร	"	๖๙.๘
๑๕.	นายแพทย์ บุณยธรรม	วงศ์อนันต์	"	๖๙.๖
๑๖.	แพทย์หญิง อรุณ	มาดาลีฟ	"	๖๙.๕
๑๗.	แพทย์หญิง ลดาวัลย์	ชูนิตต์	"	๖๙.๔
๑๘.	แพทย์หญิง รัตนา	นครชัย	"	๖๙.๔
๑๙.	นายแพทย์ ศรีวังช์	ประชานันท์	"	๖๙.๔
๒๐.	แพทย์หญิง ศรีลักษณ์	กรินดา	"	๖๙.๔
๒๑.	นายแพทย์ สลัด	สุขกระฤทธิ์	"	๖๙.๔
๒๒.	นายแพทย์ เสมอ	นิจวนิช	"	๖๙.๔
๒๓.	นายแพทย์ สุจิต	วินโภมินทร์	"	๖๙.๓
๒๔.	แพทย์หญิง เออมอร	อรรถเวที	"	๖๙.๑
๒๕.	นายแพทย์ วิชัย	กุศลารัตน์	"	๖๙.๔
๒๖.	แพทย์หญิง รัชนี	เพ็ญภาณกุล	"	๖๙
๒๗.	นายแพทย์ วีโรจน์	อิงค์ไฟโรจน์	"	๖๙.๓
๒๘.	แพทย์หญิง วาสนา	อาษรุกุล	"	๖๙.๔
๒๙.	นายแพทย์ ประกฤต	สิงหนาทวิช	"	๖๙.๔

ประกาศมา ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๐๑

(นายแพทย์เสมอ พรัช พวงแกล้ว)

นายแพทย์ดูแลงานวิเคราะห์ทางพยาบาลหญิง และเด็ก。



ที่ ๔๘๙ /๒๕๐

โรงพยาบาลสุขุม พญาไท

๑๙ มีนาคม ๒๕๐๓

เรื่อง ส่งหลักสูตรการอบรมแพทย์ประจำบ้านทางโรคเด็ก

เรียน นายแพทย์ แอนครู พี. ไอบัด

สืบต่อส่งมาด้วย หลักสูตรการอบรมแพทย์ประจำบ้านทางโรคเด็ก ๖ ชั้น

ตามที่โรงพยาบาลเด็กได้จัดการอบรมแพทย์ประจำบ้านทางโรคเด็กอยู่แล้ว เนื่องจาก
จะต้องมีการรับรองวิทยฐานะของแพทย์ผู้จะสำเร็จการอบรม ทางโรงพยาบาลเด็กได้จัดทำหลักสูตร
การอบรมขึ้น กังที่ได้แบบมาพร้อมหนังสือนี้ และในน่าหลักสูตรนี้เสนอสภามหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์ เพื่อ
พิจารณาแล้ว เมื่อทางสภามหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์เห็นชอบก็จะให้นำเสนอสภาการศึกษาแห่งชาติรับรอง
วิทยฐานะแก่แพทย์ที่จะสำเร็จการอบรมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์สม พรัชพวงแก้ว)

นายแพทย์บุญอันวิการ โรงพยาบาลสุขุม และเด็ก。

หลักสูตรวิชาคุณาร เวชศาสตร
ชั้นประกาศนียบัตรคุณารเวชศาสตร (Diploma of Child Health)

พ.ศ. ๒๕๐๓

มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร

วัตถุประสงค์

เนื่องจากพลเมืองของประเทศไทย จำนวน ๔๙ ใน ๑๐๐ คน เป็นผู้อยู่ในวัยเด็ก ประกอบหัตถปืนนี้ มีเด็กเกิดใหม่ทั่วประเทศมากกว่า ๕๐๐,๐๐๐ คน ปรากฏว่า อัตราหารคนระดับ (ตายภายในช่วงแรก) ยังสูง คือมีถึง ๔๖ ท่อ ๑๐๐๐ กรมมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร ด้วยความร่วมมือของกรมการแพทย และองค์กรบริหาร วิเทศกิจแห่งสหรัฐอเมริกา จึงเปิดการอบรมแพทย์โรคเด็ก ให้จะเพาะชื้นเป็นพิเศษ หัตถ์โรงเรียนแพทย์เอง และหัตถ์โรงพยาบาลเด็ก ภายใต้ในโรงพยาบาลหญิง ซึ่งสังกัดกรมการ 医 แพทย์ แพทย์ที่ได้รับการอบรมตามหลักสูตรนี้แล้ว จะໄก้แยกย้ายไปปฏิบัติงานหัตถ์ในส่วนคลัง และส่วนภูมิภาค

คุณสมบัติและพื้นความรู้ของผู้เข้าศึกษา

๑. เป็นแพทย์ที่สำเร็จหลักสูตร เพื่อปริญญาแพทย์ศาสตรบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร แห่งประเทศไทย หรือสถานศึกษาอื่นที่มีการศึกษาเทียบเท่า
๒. มีคุณสมบัติอยู่ในเกณฑ์ที่คณะกรรมการคัดเลือกหัตถ์ได้รับแต่งตั้งจากมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร แห่งประเทศไทย
๓. มีสุขภาพสมบูรณ์

เวลาการศึกษา

การศึกษาและอบรมใช้เวลาอย่างต่อเนื่อง ๑ ปี
การศึกษาและอบรมประกอบด้วยการฟังการบรรยาย และการปฏิบัติงานในที่ปฏิบัติฯ ปัจจุบันโดยแบ่งเวลาการศึกษาออกเป็น ๓ ภาค ตั้งมีรายละเอียดดังนี้

ภาคที่ ๑ (๑๘ สัปดาห์)

	บรรยาย (ช.ม. ตลอดสัปดาห์)	ปฏิบัติ (ช.ม. ก่อสัปดาห์)	หน่วยกิต
กุมาร เวชศาสตร	๗	๒	๑๑
ภาษาอังกฤษ	๗	๒	๑
ความรู้ทั่วไป	๗	๒	๑
		๒๐	๒๖

ภาคที่ ๒ (๙๖ สัปคاح)

บรรยาย	ปฏิบัติ	หน่วยกิต
กุมารเวชศาสตร์ ๒	๒	๒๐
ภาษาอังกฤษ ๒	๑	-
ความรู้ทั่วไป ๒	๑	-
		๒๐
		๔๐ ๒

ภาคที่ ๓ (๙๗ สัปคاح)

บรรยาย	ปฏิบัติ	หน่วยกิต
กุมารเวชศาสตร์ ๓	๒ ๕	๒๙ ๕
ภาษาอังกฤษ ๓	๒	-
ความรู้ทั่วไป ๓	๑	-
		๒๙ ๕
		๕๘

รวมทั้งสิ้น ๕๘ ๕ หน่วยกิต (Semester Credit Hours)

คำอธิบายของวิชาต่างๆภาคที่ ๑ (๙๖ สัปคاح)

กุมารเวชศาสตร์ ๑ ก. ภาคบรรยาย เรียนถึงการเจริญเติบโตของเด็ก (Growth and Development) โรคติดเชื้อ (Infection diseases) โรคเมtabolite diseases ความสมดุลย์ของน้ำและเกลือในร่างกาย (Water and Electrolytes Balance) การให้น้ำ และเกลือ โรคต่อมไม่มีท่อ (Endocrine diseases) โรคทางหัวใจของเด็ก (Thoracic diseases of Children) โรคหัวใจและระบบเลือดในเด็ก (Diseases of the Heart and Circulatory System)

เวลาบรรยายสัปคاحละ ๑ ๕ ชั่วโมง

๙. ภาคปฏิบัติ ประกอบด้วย

การสอนแสดง (Demonstration) การประชุมร่วมปรึกษาดูป่วยโรคหัวใจ

การประชุมปรึกษาเรื่องหารักคลอทใหม่ และคลอทก่อนกำหนด (New born and Premature Conferences)

การประชุมร่วมพยาธิกุมาร (Clinical Pathological Conferences) การประชุมร่วมรังษีกุมาร

(Pediatrics X-ray Conferences) การประชุมร่วมนิตยสารการแพทย์ (Medical Journal Club)

การสอนแสดงแยกหมู่ (Group Discussion) คลินิกพิเศษ และการเยี่ยม nokstation ที่

เวลาปฏิบัติสัปคاحละ ๒๐ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตวิชาคุณการเวชศาสตร์ ๑๙ ๕ หน่วย

ภาษาอังกฤษ • มีการสอนให้รู้จักพหุทวไปและพัฒนาทางเทคนิค การรักษาเอกสารอ้างอิง (References)

เวลาระยะ สัปดาห์ละ ๒ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตวิชาภาษาอังกฤษ ๔ ๒ หน่วย

ความรู้ทั่วไป • มีการสอนเกี่ยวกับพัฒนาการบัญชีตระเบียบข้าราชการพลเรือน กฏหมาย และรัฐบัญชีทางฯ ที่เกี่ยวกับการแพทย์ฯ

เวลาระยะสัปดาห์ละ ๒ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตความรู้ทั่วไป ๒ ๒ หน่วย

ภาคที่ ๒ (๑๖ สัปดาห์)

กุมารเวชศาสตร์ ๒ ก. ภาคบรรยาย เรียนดึงเรื่องอาหารวิทยา (Nutrition) โลหิตวิทยา (Hematology) โรคทางประสาท (Neurology) และ โรคทางศัลยกรรมเด็ก (Pediatric Surgery) โรคทางผิวหนังเด็ก (Pediatric Dermatology)

เวลาระยะสัปดาห์ละ ๒ ชั่วโมง

ช. ภาคปฏิบัติ ประกอบด้วยการสอนแสดง (Demonstration) การประชุมร่วมปรึกษาผู้ป่วยด้วยโรคทางโลหิต การประชุมร่วมปรึกษาผู้ป่วยโรคทางประสาทวิทยา การประชุมร่วมปรึกษาผู้ป่วยโรคทางศัลยกรรม การประชุมร่วมปรึกษาผู้ป่วยโรคทางอาหารวิทยา การประชุมร่วมพยาธิกุมาร การประชุมร่วมรังนึกนาร การซึ่รรชุมร่วมนิเทศสารการแพทย์ การสอนแสดงแยกหมู่ คลินิกพิเศษ และการเขียนนอกรถานที่

เวลากลับบ้านสัปดาห์ละ ๒๐ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตวิชาภูมิการเวชศาสตร์ ๒ ๔ หน่วย

ภาษาอังกฤษ ๒ มีการสอนให้รู้จักพหุทวไป และพัฒนาทางเทคนิค กำรรักนรายงานเปรียบเทียบ และการบันทึกเสนอรายงาน

เวลาระยะ สัปดาห์ละ ๑ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตวิชาภาษาอังกฤษ ๒ ๒ หน่วย

ความรู้ทั่วไป ๒ มีการสอนเกี่ยวกับหลักประกอบโรคกิลป์ รัตนธรรม และหลักปฏิบัติของข้าราชการพลประชานในระบบประชาธิปไตย และระบบที่เปลี่ยนตัวเอง ฯ ที่เกี่ยวกับการแพทย์

เวลาระยะ สัปดาห์ละ ๑ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตความรู้ทั่วไป ๒ ๒ หน่วย

ภาคที่ ๓ (๑๘ สัปดาห์)

กุมารเวชศาสตร์ ๓ ก. ภาคบรรยาย เรียนดึงความสัมพันธ์ปรัชลินิก; คลินิก (Correlative Clinical Sciences) จิตวิทยา และโรคจิตของเด็ก (Child Psychiatry and Mental Illnesses) สถิติการแพทย์ (Medical Statistics) โรคแพ้ (Allergic Diseases) โรคตา หู กอ ชมูก เบเนติก (Genetics) ภูมิการเวชศาสตร์ป้องกัน (Preventive Pediatrics) เด็กกายพิการ (Physical Handicapped) และโรคพื้นของเด็ก

เวลาระยะสัปดาห์ละ ๑ ชั่วโมง

๙. ภาคปฏิบัติ ประกอบด้วยการประชุมปรึกษาผู้ป่วยโรคเด็กทั่วไป การประชุมปรึกษาผู้ป่วยโรคทางจิต การประชุมปรึกษาเรื่องการป้องกันโรคในเด็ก การประชุมร่วมพยาธิกรุ่นรังษีกรุ่น การประชุมร่วมนิเทศสารการแพทย์ การเข้าชุมครัวผู้ป่วย การสอนแสดงแยกหมู่ คลินิกพิเศษ และการเยี่ยมนอกสถานที่

เวลาปฏิบัติสัปดาห์ละ ๒๐ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตวิชากรุ่นการเวชศาสตร์ ๓ ๗๖ หน่วย

ภาษาอังกฤษ ๓ มีการสอนในรูปแบบทั่วไป และพัฒนาทางเทคนิค การศึกษาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม การบันทึกเส้นอรายงาน การทำสถิติผู้ป่วย ความแบบสำคัญ และการเขียนวิทยานิพนธ์

เวลาบรรยายสัปดาห์ละ ๖ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตวิชาภาษาอังกฤษ ๓ ๒ หน่วย

ความรู้ทั่วไป ๓ มีการสอนเกี่ยวกับรัฐธรรมนูญ ระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการแพทย์ และนิติเวชวิทยา เวลาบรรยายสัปดาห์ละ ๒ ชั่วโมง

จำนวนหน่วยกิตวิชาความรู้ทั่วไป ๑ ๒ หน่วย

รวมทั้งสิ้น ๗๖ หน่วยกิต

การสอบได้ ผู้เข้าศึกษาต้องผ่านการสอบไล่ทั้งภาคฤดูร้อน และภาคปฏิบัติ และทองทำคะแนนอย่างละไม่น้อยกว่าร้อยละ หกสิบ จึงจะเป็นผู้ผ่านการสอบได้ กรรมมหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์ จะออกประกาศนียบัตรรับรองวิทยะฐานะสำหรับผู้ผ่านการสอบได้.

หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต

ในวิชาคุณการ เวชศาสตร์

(M.S. in Pediatrics)

นักศึกษาที่สอบประการนี้บัตรกุมาร เวชศาสตร์ โดยได้คะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่าอย่างละ ๒๐
มิลิหรือจะทำปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิตในวิชาคุณการ เวชศาสตร์ได้ ในเมื่อได้ทำการศึกษาวิจัยในเรื่อง
เกี่ยวกับคุณการ เวชศาสตร์ เป็นเวลาอย่างน้อย ๙ ปี

ผู้ที่มีความประสงค์จะทำการศึกษาวิจัยเพื่อทำปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิตนี้ ให้ยื่นความจำนงค์
ต่อมหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ในระหว่างทำการวิจัยอยู่นั้น มหาวิทยาลัยจะได้มอบหมายให้อาจารย์ควบคุม และ
คุ้มครองการวิจัย เมื่อนักศึกษาได้ทำการวิจัยสำเร็จในวิชาของตนแล้ว และได้ปฏิบัติงานครบตามกำหนดเวลาที่
วางแผนไว้ นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์ เสนอต่อคณะกรรมการ ซึ่งจัดตั้งขึ้นโดยมหาวิทยาลัย คณะกรรมการจะทำ
การสอบนักศึกษามួយนั้น ในกรณีที่นักศึกษาสอบผ่านก็จะได้รับปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิตในวิชาคุณการฯ
เวชศาสตร์ (M.S. in Pediatrics)



ที่ 1930 /๒๕๐๙

๒

คุณกาน

๒๕๐๙

เรื่อง แพทย์ประจำบ้านโรงพยาบาลเก็ง

เรียน Dr. Andrew P. Haynal

คณะกรรมการอุบรมโรคเก็ง โดยความร่วมมือของบูชอน, กรมมหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์ และกรรมการแพทย์ ได้ประชุมกันเมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๐๙ เรื่องรับสมัครแพทย์แทนแพทย์ประจำบ้าน อาวุโสที่ถูกออกใบ ให้ประกาศรับสมัคร ทั้งแท่งวันที่ ๒ - ๓๑ กันยายน ๒๕๐๙ ปรากฏว่ามีผู้สมัครรายเดียว คือนายแพทย์พิพัฒน์ ชุติชูเชษ คณะกรรมการได้ทำการพิจารณาใบสมัครแล้ว ปรากฏว่า นายแพทย์พิพัฒน์ ชุติชูเชษ ดังแม้ว่าจะได้รับการศึกษาทางโรงพยาบาลในมหาวิทยาลัยขั้นเบอร์ค ประเทสเยอรมันแล้ว แต่ปรากฏว่า ยังไม่ได้ เคยเป็นแพทย์ประจำบ้านทางโรงพยาบาลเก็งมาก่อน คณะกรรมการได้พิจารณาเห็นสมควรรับไว้แทนแพทย์ประจำบ้าน อาวุโสได้ แต่ในดำรงตำแหน่งแพทย์ประจำบ้านชั่วคราวนิด

เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๐๙ นั้นได้เชิญนายแพทย์พิพัฒน์ ชุติชูเชษ มาชี้แจงว่า คณะกรรมการทรงรับไว้ในฐานะแพทย์ประจำบ้านชั่วคราว นายนายแพทย์พิพัฒน์ ชุติชูเชษ จะเข้าช่องห้องรือไม้ นายแพทย์ พิพัฒน์ ชุติชูเชษ ได้ตอบรับรองยินดีรับเป็นแพทย์ประจำบ้านแทนให้จนครบระยะเวลาอุบรมสั่นสุดปลายเดือนมีนาคม ๒๕๑๐) ฉะนั้น นายแพทย์พิพัฒน์ ชุติชูเชษ จะได้เข้าปฏิบัติงานเป็นแพทย์ประจำบ้าน โรงพยาบาลเก็ง ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๐๙.

จึงกราบเรียนมาเพื่อทราบ.

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์สม พรังพวงแก้ว)

นายแพทย์ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหุ้นและเก็ง



ที่ ๒๖๓ /๒๕๐๗

โรงพยาบาลสุขุมวิท พญาไท

กุนภานันท์ ๒๕๐๗

เรื่อง การพิจารณาปรับลดค่าหักสูตรการศึกษาทางโรคเด็ก

เรียน นายแพทย์แอนดู บี. ไอนัล

สังฆ์ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือของกระทรวงสาธารณสุข ๑ ฉบับ

สำเนาหนังสือของโรงพยาบาลสุขุมวิท ๒๖๐/๒๕๐๗ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๐๘

คณะกรรมการโรคเด็กได้ประชุมหารือเรื่องจะให้ทางราชการพิจารณาตกลงการศึกษาของแพทย์ที่อบรมทางโรคเด็ก ภายใต้การร่วมมือระหว่างกรมการแพทย์ กรมมหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์ และบุคลากรอย่างไรนั้น คณะกรรมการซึ่งประกอบด้วย พลอากาศจารย์อธุรุษ เนตรพิริ, นายแพทย์สวัสดิ์ สกุลไทย, นายแพทย์ไอนัล แพทย์บุญชุม, นายแพทย์รัชฎาลุกเด่น แพทย์บุญชุม และนายแพทย์บุญชุมอ่านวาระโรงพยาบาลสุขุมวิท ให้ถกเถียงกัน เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๐๘ ว่า

๑. การขอประกาศนียบัตรให้แพทย์ที่สำเร็จการศึกษา ทางทัศก์สุคาวรให้ทางมหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์เป็นผู้ออกให้ แพทย์การทิคก์ก็อกน้ำหากการศึกษาแห่งชาติไม่ก็อกในเดือน มิถุนายน ก็ควรจะร้องขอให้กระทรวงสาธารณสุขออกให้ดังความในบันทึกที่ ๒๖๐/๒๕๐๗ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๐๘ ดังเรื่องนี้ด้านรัฐนักศึกษาของสุขุมวิทกว่าไม่ตัดขาด แต่ให้ขยายตามที่ก็อกสอบการศึกษาแห่งชาติ ดังความจะเรียกແรั่งเศสในสำเนาหนังสือของหัวนรธุณกิริ จังหวัดนายกธรรมการงานทางมหาวิทยาลัย

๒. การขอร้องให้ ก.พ. พิจารณาให้บัตรุณานุเคราะห์แพทย์ที่ได้รับการศึกษา ชั้นก.พ. ให้ประชุม เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๐๙ และให้ถกเถียงเรื่องนี้ว่า เกี่ยวกับการศึกษา จึงสมควรยกเว้นนี้ให้ห้ามเข้าร่วมการสอนการศึกษาไปเป็นรือกันทางสถาบัน

ฉะนั้น กระทรวงจึงรายเรียนมาเพื่อให้ไปรับทราบเรื่องที่ได้ปฏิบัติไปแล้วด้วย ด้วยเห็นว่า ข้อแนะนำประการใดแล้ว ขอให้ไปรับแจ้งให้ทราบด้วยจะเป็นการดีที่สุด

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์เบญจ พรพวงแก้ว)

นายแพทย์บุญชุมอ่านว่ากับการโรงพยาบาลสุขุมวิท

กฎหมาย

/๖๗๓๘

เรื่อง ขอใบอนุญาตศิริของทักษิณการศึกษาไทยเด็ก

เรียน ห้ามนายกกรรมการงานวิชาชีวิน

สั่งที่ส่งมาด้วย พลังสูตรยุบรวมวิชาคุณาระบบที่สุด

เมืองจังหวัดประเทศไทย มีเด็กเกิดปีละ ๑๐๐,๐๐๐ คน และนักประถมกว่าห้าครรภายของเด็ก
อายุต่ำกว่า ๕ ปี บันทึกคราญอยู่ใน กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ที่วัยความรุ่วเริ่มเมื่ออายุของเด็กวิชาชีวิน
แพทย์ที่สุด มากของคุณวิชาชีวแพทย์ แห่งหนึ่งในเมืองไทย ให้พิจารณาความรุ่วเริ่ม เนื่องในกรณีเด็กที่จะรับการแพทย์
ที่สำเร็จการศึกษา แต่เข้าถึงที่สอนรวมวิชาไทยเด็ก ใจกลางเมืองนี้ก่อนเด็กจากวิชาชีวแพทย์ แห่งบ้าน - นี่ ใจกลางเมือง
บริหารวิชาชีวแพทย์แห่งหนึ่งในเมืองไทย ออกเดินเป็นเงินเดือนไม่แพ้แพทย์ เจ้าชีวภาพฯ วิชาเด็กไทยเด็กที่ใจกลางเมืองเด็ก
ในใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ เป็นเวลาติดต่อ กับ นักการศึกษาที่สอนวิชาชีวภาพฯ ใจกลางเมืองเด็ก ใจกลางเมืองเด็ก
ใจกลางเมือง แห่งเด็กห้องเรียนวิชาชีวภาพฯ ใจกลางเมืองเด็ก ใจกลางเมืองเด็ก ใจกลางเมืองเด็ก

กรมการแพทย์ ที่วัยความรุ่วเริ่มเมื่ออายุของเด็กวิชาชีวินเด็กที่สุด และของเด็กที่สอนวิชาชีวแพทย์ที่สุด
แห่งหนึ่งในเมืองไทย ใจกลางเมืองนี้ กับ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองเด็ก นี่คือวันนี้ - มีเดือน
พ.ศ. ๒๕๓๘ โควิด-๑๙ สายแคนดิคุณาระบบที่สุด ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้
ทางเดียวที่เด็กของกรมการแพทย์ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้
และเด็กที่ได้รับการแพทย์ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้

นี่คือวันนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้
(Post Graduate) ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้
ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้
ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้
ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้ ใจกลางเมืองนี้

— ๑ —

พิจารณาให้เข้ามุ่งเห็นว่าในไวยากรณ์ทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค จึงทราบเรื่องราว ถ้าหากเห็นเป็นการ
สมควร จะได้ไปรักษาหน้าร่องและกรรมการนักทรัพยากร้อยคำ จะเป็นพระคุณอย่างยิ่ง。

ขอแสดงความบังใจขอรับยังยิ่ง

(พระบรมราชโองการถูก)

ด้วยมติว่าการกราบทูลวังสถาปานกิจ

บ.อ.ก. ๖๗

๗๗๙.



โรงเรียนมาลัย พุทไน

ที่ 199 ๒๕๐๓

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๐๓

เรื่อง การพิจารณาบันรองหลักสูตรการศึกษาทางโรงเรือน

เรียน นายแพทย์ พอด รัชต์ ดีเรก

สั่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือของกระทรวงสาธารณสุข ๑ ฉบับ

สำเนาหนังสือของโรงเรียนมาลัย ๒๕๐๒/๒๕๐๓ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๐๒

คณะกรรมการโรงเรือนได้ประชุมหารือเรื่องจะให้ทางราชการพิจารณาฐานะการศึกษาของแพทย์ ที่อบรมทางโรงเรือน ภายใต้การร่วมมือระหว่างกรมการแพทย์ กรมมหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์ และบุญอน ออย่างไรนั้น คณะกรรมการซึ่งประกอบด้วย ศาสตราจารย์อธุน เนตรศิริ, นายแพทย์สวัสดิ์ สกุลไพบูลย์, นายแพทย์ไนน์ แห่งบุญอน, นายแพทย์รัชต์ ดีเรก แห่งบุญอน และนายแพทย์บุญชู อำนวยการโรงเรียนมาลัย ได้ทบทวนกันเมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๐๒ ว่า

๑. การออกประกาศนียบัตรให้แพทย์ที่สำเร็จการศึกษา ทางที่ที่สุกควรให้ทางมหาวิทยาลัย แพทย์ศาสตร์เป็นผู้ออกให้ แต่การติดต่อกันส่วนภาระการศึกษาแห่งชาติไม่ทันในเดือน มีนาคม ก็ควรขอร้องให้ กระทรวงสาธารณสุขออกให้ด้วยความในมั่นทึกที่ ๒๕๐๒/๒๕๐๓ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๐๒ ซึ่งเรื่องนี้ ทางรัฐมนตรีกระทรวงสาธารณสุขมั่นทึกว่าไม่ต้องขอ แต่ให้พยายามติดต่อส่วนภาระการศึกษาแห่งชาติ ด้วยความระมัดระวังอยู่ในสำเนาหนังสือของหัวรัฐมนตรี ถึงหัวหน้าคณะกรรมการมหาวิทยาลัย

๒. การขอร้องให้ ก.พ. พิจารณาไว้ฐานะของแพทย์บุญชูให้รับการศึกษา ชั้น ก.พ. ได้ประชุม เมื่อวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๐๓ และได้ก่อจเรื่องนี้ว่า เกี่ยวกับการศึกษาจึงสมควรอนเรื่องนี้ให้หัวหน้าส่วนราชการสภากาชาดไทยรับทราบกันทางสภากาชาดไทย

ฉะนั้น กรมยังคงเรียนมาเพื่อให้ไปทราบเรื่องที่ได้ยินดีไปแล้วด้วย ด้วยเหตุนี้ ข้อแนะนำประการใดๆ ก็ได้โปรดแจ้งให้ทราบด้วยจะเป็นพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์ รัชต์ ดีเรก)

นายแพทย์บุญชู อำนวยการโรงเรียนมาลัย

คุณภานุช

๑๖๗๔

เรื่อง ขอให้จ้างผู้รับรองหลักสูตรการศึกษาทางโรงพยาบาลเด็ก

เรียน ห้ามนายกกรรมการมหาวิทยาลัย

สั่งที่ส่องมาด้วย หลักสูตรอบรมวิชาภาระ เวชศาสตร์ ๕ ฉบับ

เมืองจากประเทศไทย มีเด็กเกิดปีละ ๘๐๐,๐๐๐ คน และขึ้นไปรักษาอัตราตายของเด็ก
รายุ่งกว่า ๑ ชิวน บังเมืองราษฎร์ กิจกรรมแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ด้วยความรุ่งเรืองของแพทย์วิชาเด็ก
แพทย์ทักษิร แพทย์อุทิศตนบริหารวิชาเด็ก แพทย์รุกุเมธิกา ให้จ้างคร่าววนัน เนื่องในกิจกรรมแพทย์
ที่ดำเนินการศึกษา คล่องเข้าถึงกิจกรรมวิชาโรงพยาบาลเด็ก ให้เหมาะสมกับหน้าที่เวชศาสตร์ และอนุรักษ์ ปี โภชนาศึกษา
บริหารวิเทศกิจแห่งตัวรุกุเมธิกา ออกเงินเป็นเงินเดือนให้แพทย์เข้าถึงวิชาโรงพยาบาลเด็กในขณะเดียวกันที่โรงพยาบาลเด็ก
ในประเทศไทย ปีละ ๕๐ คน เป็นเวลาห้าเดือน ปี นัดหมายน่องกิจกรรมนี้ซึ่งจัดทำเพื่อช่วยเหลือการศึกษา
ให้แพทย์เด็ก และชักชวนแพทย์อุทิศตนบริหารวิชาโรงพยาบาลเด็กจากมหาวิทยาลัยที่ต้องการเดินทาง
ไปพัฒนา ๕๐ คน

กิจกรรมแพทย์ ด้วยความรุ่งเรืองของแพทย์วิชาเด็กทักษิร และอุทิศตนบริหารวิชาเด็ก
แพทย์รุกุเมธิกา ให้เปิดการสอนในโรงพยาบาลเด็กในสถานที่ที่อยู่ในประเทศไทย เมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน
พ.ศ. ๒๕๒๔ ให้มีแพทย์ ราชแพทย์คุณธรรมเวช โรงพยาบาลชุมชนจังหวัดชลบุรี ชั่วโมง ๕ ชั่วโมงจากโรงพยาบาล
ท่องจังหวัดของกิจกรรมแพทย์ ชั่วโมง $\frac{1}{2}$ ชั่วโมงที่ได้รับทุนอุดหนุนจากการบริหารวิชาเด็ก ชั่วโมง ๕๐ คน
และแพทย์จากโรงพยาบาลเด็ก ชั่วโมง $\frac{1}{2}$ ชั่วโมงที่ได้รับทุนอุดหนุนจากการบริหารวิชาเด็ก ชั่วโมง ๕๐ คน
ที่แพทย์ต้องลงมือปฏิบัติ สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาในการสอนที่ไม่มีอาจารย์และอาจารย์จากแพทย์คุณธรรมเวชศาสตร์
แต่ต้องใช้ภาษาอังกฤษ ใช้ภาษาอังกฤษสอนภาษาอังกฤษ แต่ครั้งนี้ เป็นวันน้ำฝน อาจารย์จากแพทย์คุณธรรมเวชศาสตร์
แต่ต้องใช้ภาษาอังกฤษสอนภาษาอังกฤษ น้ำฝน เป็นวันน้ำฝน น้ำฝนที่ต้องน้ำฝนในประเทศไทยเด็ก
ท่องแพทย์ต้องกรุณา และขอรับกิจกรรมเด็ก น้ำฝนที่ต้องน้ำฝนในประเทศไทยเด็ก สำรับเมือง
และอาจารย์ที่ปรึกษา ฯ จำกัดจำนวน ๕๐ คน ที่ต้องน้ำฝนในประเทศไทยเด็ก ให้มาเข้าร่วมกิจกรรมแพทย์ท่องจังหวัด

เมืองจากไทย กิจกรรมแพทย์วิชาเด็ก เป็นแพทย์วิชาเด็ก เก็บเกี่ยวพัฒนาการศึกษาแพทย์ท่องจังหวัด
(Post Graduate) กระทรวงสาธารณสุขให้ทราบเพิ่มว่า สำนักการศึกษาเพื่ออาชีวศึกษาได้รับกิจกรรมเด็ก
ท่องจังหวัดของกิจกรรมแพทย์วิชาเด็ก ที่จะเป็นศูนย์กลางในการสอนแพทย์ท่องจังหวัดของแพทย์วิชาเด็ก ที่จะเป็นแพทย์
แห่งการศึกษาความรุ่งเรืองเด็ก รายุ่งกว่า ๑ ชิวน ให้เข้ามาทาง เนื่องจากกิจกรรมนี้ ทางกระทรวง

พิจารณาให้เข้ามีภูมิทัศน์ในโรงเรียนขนาดทั่วไปในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค จึงทราบเรื่องมา ด้านหากเป็นการ
สมควร ขอได้โปรดดำเนินการรื้อถอนและกรรมการรวมทุกหัวหน้าศึกษาด้วย จะเป็นการดีอย่างยิ่ง

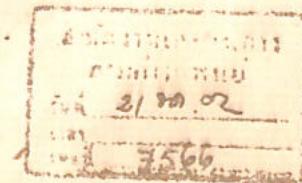
ขอแสดงความเห็นดังข้อข้างต้น

(พระบรมราชโองการ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข



๒๔๖๒



บันทึกขอความ

เรื่อง เกี่ยวกับโครงการต้านภัยโรคเกิด ฉบับที่

แผนก (หนังสือ)

ในราชการ แผนก กอง กrm

โรงพยาบาลพิษิฐ พญาไท

วันที่ ๔ / ธันวาคม / ๒๕๖๐

ที่ ๒๔๖/ ๑๘๖๐

กรานเรียน ห้ามอธิบดี

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

วันที่ ๑๙/๑๐/๒๕๖๐

เวลา ๑๑.๒

สถานที่ ๗๗๗๐

ในคราวประชุมคณะกรรมการจัดการอบรมแพทย์โรคเกิด ศวบคุณรัมมีของบุญชลอน และรัฐบาลไทย เมื่อวัน ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ไทยมีศาสตราจารย์เชื้อชุ่น เนตรศิริ นายแพทย์สวัสดิ์ ถูกไพบูลย์ นายแพทย์ไตน์ แห่งบุญชลอน นายแพทย์รัชฎาล เชน แห่งบุญชลอน และนายแพทย์บุญชลอนวิทยา โรงพยาบาลพิษิฐ นายแพทย์รัชฎาล เชน ได้ให้ประชุมพิจารณาหลักการรับรองวิทยฐานะ แพทย์ที่จะเข้าเรียนศึกษาความไม่สงบทาง อบรมนี้ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณาเพิ่มเติมถึงค้องกันว่า ทางพัสดุควรได้รับการรับรองจาก มหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์ แต่เนื่องจากมหาวิทยาลัยแพทย์ศาสตร์ ไม่นายสังกัดในบุญชลอนสานักนายกรัฐมนตรี ซึ่งมีมาตรการศึกษาแห่งชาติควบคุมอยู่ การจะให้สามารถศึกษาแห่งชาติค้องนี้เพื่อขอรับคุณวิทยฐานะ อบรมแพทย์ ทางโรคเกิดให้ทันในเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ นี้ กองไม่พ้นที่ประชุมจึงขอคิดว่า ควรให้กระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้ ออกใบประกาศนียบัตรรับรองวิทยฐานะ และการศึกษาร่องแพทย์ทางโรคเกิด ไทยขอความเห็นชอบด้านกระบวนการแพทย์ เพื่อเสนอให้ห้ามรัฐมนตรีพิจารณา ในการนี้ นายแพทย์ไตน์ แห่งบุญชลอน ในฐานะนายแพทย์หัวหน้าแห่งบุญชลอน จะไม่มาเรียนปรึกษาภัยห้ามรัฐมนตรีพิจารณานี้

จึงกราบเรียนมาหากทางกรมการแพทย์พิจารณาเห็นสมควรให้กระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้ ออกใบประกาศนียบัตรรับรองวิทยฐานะ ขอโดยไปรษณีย์ห้ามรัฐมนตรี เพื่อสั่งค่าเบินค่ารถไป

นั่น ขอกราบให้ไปรษณีย์ท้องกัม ก.พ. เพื่อพิจารณารับรองวิทยฐานะของนายนายแพทย์ ที่ได้รับ การอบรมทางโรคเกิด ไทยจะดำเนินการให้พ้นก่อนวันรับประกาศนียบัตรไว้ ทั้งเป็นครรภุภัย.

๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๐ ๑๔.๖๐

๑๐๐๖

๒๘-๔-๙

๒๘ ธันวาคม

๒๕๖๐ ๑๔.๖.๐ ๑๔๖๐

๑๙.๑๐.๒๕๖๐

๑๙.๑๐.๒๕๖๐

๑๙.๑๐.๒๕๖๐

๑๙.๑๐.๒๕๖๐

ผู้อำนวยการ กรมการแพทย์ ลงนาม
ลงนาม ๑๙.๑๐.๒๕๖๐

ผู้อำนวยการ กรมการแพทย์ ลงนาม
ลงนาม ๑๙.๑๐.๒๕๖๐

ผู้อำนวยการ กรมการแพทย์ ลงนาม
ลงนาม ๑๙.๑๐.๒๕๖๐



ที่ 23/9 /๒๕๐๙

โรงพยาบาลพญาไท

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๐๙

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน Dr. Andrew P. Haynal

ตามที่ยุทธอมได้ให้ความร่วมมือกับโครงการอบรมแพทย์ประจำบ้านทางโรคเด็ก
โดยรับจะจัดหาผู้เชี่ยวชาญทางโรคเด็กมาให้การอบรมแพทย์ประจำบ้านทางโรคเด็ก นั้น

บัดนี้ ยุทธอมได้ส่ง Dr. Paul Russmussen มาให้การอบรมแพทย์ตามโครงการ
นี้แล้ว จึงได้ขอเรียนเชิญท่านนี้เป็นกรรมการให้ไปร่วมในพิธีสัลงหาร แล้วแต่เปลี่ยนความคิดเห็น
เกี่ยวกับการอบรมนี้กับ Dr. Paul Russmussen ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๐๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องสมุดศึกนริศรา จักรพงษ์ ทิว จะเป็นพระคุณยิ่ง.

ABP

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายแพทย์ Sem พริ้งพวงแก้ว)

นายแพทย์ยุ่นวยการโรงพยาบาลพญาไท

No. 23/9

Women's Hospital, Phya thai

November 27, 1959

Subject: Request of your presence for meeting

To : Dr. Andrew P. Haynal

As USOM has given the cooperation to the House pediatric doctors training project by sending Dr. Russmussen to give training as needed. Of the above season, you are one of the committee of the project, we request of your presence for discussing, exchange of ideas, relating to this training with Dr. Russmussen on November 30, 1959, at 1330 p.m., at Library, Narisara Charkapengse building.

Sincerely yours,

Sem Pringpuangkee
(Dr. Sem Pringpuangkee)
Director of Women's Hospital

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

แบบ 1

2/5.7 ๓๑๒๕๖๔ ๒๐๑๘ ๒๕๖๔ (ชื่อเรื่อง)

รายงานการศึกษาดูงานศูนย์การแพทย์ต่างประเทศ : การศึกษาและป้องกันโรค
เมืองที่ตั้งเดือนปีที่

พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๔

จำนวน ๑๖ แผ่น

แฟ้มที่ ๑๒

กล่องที่ ๒

DeSau

Report on Completion of Assignment

L. PAUL RASMUSSEN, M.D.

Advisor - Postgraduate Medical Education - Pediatrics

October 20, 1959 - October 20, 1961

I N D E X

	<u>Page</u>
I. ASSIGNMENT	1
A. Primary	1
B. Secondary	1
II. BACKGROUND	1
A. Child Health Problems in Thailand	1
B. The Children's Hospital	2
C. Chulalongkorn Hospital Medical School Department of Pediatrics	3
III. THE JOINT PEDIATRIC TRAINING PROGRAM	3
A. Objectives	3
B. Terms of Agreement	4
IV. ACTIVITIES	5
A. Children's Hospital	5
B. Chulalongkorn Hospital	5
C. Chiengmai Medical School	5
D. Siriraj Hospital	6
E. Postgraduate Medical Education Tours	6
V. SUMMATION	6
A. Children's Hospital	6
B. Chulalongkorn Hospital	8
C. Chiengmai Medical School	9
D. Siriraj Hospital	10
E. Postgraduate Medical Education Tours	11
F. General Comments	11
VI. CONCLUSION	13

I. ASSIGNMENT

A. Primary - The primary assignment of the technical advisor in Postgraduate Medical Education in Pediatrics was to assist in the "Pediatric Training Program" for interns and residents at Children's Hospital.

B. Secondary - Secondary assignments included 1) consultant in pediatric medical education at Chulalongkorn Hospital Medical School, 2) consultant in pediatric medical education for USOM in the Chiengmai Medical School Project, 3) participate in cooperative USOM/Department of Medical Services' postgraduate tours.

II. BACKGROUND

A. Child Health Problems in Thailand

In Thailand 49% of the population is reported to be under 15 years of age. The infant mortality rate for the country as a whole is 56 per thousand live births. This figure is substantially higher than the countries of the western world. The major health problems are infectious disease and parasitic infestation. Nutritional deficiencies are fairly common place during the first few years of life. Associated with infection, malnutrition contributed heavily to the morbidity and mortality during these early years. The need for education and services in prevention of disease is all too apparent. This program of training physicians to accept the responsibility not only for sick patient care but also for preventive pediatric care directed toward both the patient and the community in which he lives has been the goal of this program.

B. The Children's Hospital

The Children's Hospital is part of a larger "Women's Hospital complex, one of the major hospital facilities of the Department of Medical Services of the Ministry of Health.

The Children's Hospital provides comprehensive services for children to age twelve (12) years in all branches of medical and surgical pediatrics with the exception of psychiatry.

Beds available for child care = 217. Cribs for premature infant care = 64. Cribs for normal newborn care = 237.

This latter figure is scheduled for an early increase with the completion of a new obstetrical wing at Women's Hospital.

Patients cared for at Children's Hospital, Years 1958-59-60, are as follows:

	<u>All Newborns</u>	Premature		
		<u>Infants</u>	<u>Inpatients</u>	<u>Outpatients</u>
1958	11,362	360	7,369	91,788
1959	12,648	426	7,446	117,966
1960	12,687	519	9,269	120,666

There are twenty full-time physicians on the Children's Hospital staff. Ten of these have had training in the United States, Great Britain or New Zealand. One staff member is presently on leave of absence on a British Council Scholarship in Liverpool, England. The services of pathology, microbiology and radiology are shared with the Women's Hospital.

C. Chulalongkorn Hospital Medical School, Department of Pediatrics

Chulalongkorn Hospital has long recognized the shortage in pediatric inpatients for medical student teaching. In 1958, Chulalongkorn Hospital had only 46 pediatric beds (medical and surgical) for such teaching. A subsequent addition of twenty beds still left it with insufficient patients for teaching in a medical school graduating 80-85 students a year. The use of Children's Hospital for student teaching and clerkship was proposed to alleviate this shortage.

Until 1958 the only house officers available to the Department of Pediatrics at Chulalongkorn were on a rotating schedule. No full-time positions were available for pediatric house officers. The difficulties under such a program seem self-evident, realizing that pediatric intern-residency programs are considered as vital to long-term senior staff development. A full-time pediatric intern-resident program was expected to serve the Pediatric Department of Chulalongkorn in this function. In most university medical schools, the house staff is considered an indispensable part of a good medical education program.

III. THE JOINT PEDIATRIC TRAINING PROGRAM

A. Objectives

The objectives of the program were:

1. To establish an intern and residency program at Children's Hospital.

2. To increase the number of pediatric patients for medical student teaching by Chulalongkorn Hospital Medical School.

3. To provide a full-time pediatric intern-resident program available for the Pediatric Department of Chulalongkorn Hospital Medical School for permanent staff development.

4. To provide postgraduate pediatric education for physicians in Thailand.

5. To improve the medical care for children in Thailand.

B. Terms of Agreement

The "Joint Pediatric Training Program" of the Chulalongkorn Hospital Medical School Department of Pediatrics and the Children's Hospital was established by the University of Medical Sciences and the Department of Medical Services of the Ministry of Health.*

1. The Ministry of Health would finance the building of a dormitory for house staff at Children's Hospital.

2. Children's Hospital would pay the salary for three (3) interns and would provide board and lodging for the entire house staff.

3. Chulalongkorn Hospital Medical School would provide salaries for three (3) interns for service at Children's Hospital.

* On September 3, 1959, the University of Medical Sciences was removed from the Ministry of Health and placed administratively in the Office of the Prime Minister.

4. USOM/Thailand would furnish salaries for eight (8) interns and two (2) residents, would recruit and support a technical advisor in postgraduate pediatric medical education, and would provide a limited amount of teaching equipment for the use of the technicians.

IV. ACTIVITIES

A. Children's Hospital

This technical advisor has attempted to spend much time at the bedside as a teacher. He has joined in clinical converences, hospital rounds, and staff discussions, both clinical and administrative. He has been available day and night to see patients if called by either house staff or senior staff at the hospital.

B. Chulalongkorn Hospital

Much of two days each week has been spent in the Department of Pediatrics at Chulalongkorn Hospital. Functions have included participation in teaching rounds for house staff and students, pediatric conferences and weekly departmental grand rounds. Lectures have been given at both student and staff levels. Faculty discussions have ranged from the discussion of new building plans to general comments about pediatric medical education.

C. Chiengmai Medical School

During the past several months visits have been made to the department of pediatrics of Chiengmai Hospital. Discussion, staff conferences and rounds have been made.

D. Siriraj Hospital

Visits to Siriraj Hospital to participate in the weekly pediatric grand rounds have been the main point of contact with this department.

E. Postgraduate Medical Education Tours

For the past several years USOM has contributed financial support to postgraduate medical education tours through the more remote areas of Thailand. I have participated in one 13-day tour through the Northeast.

V. SUMMATION

A. Children's Hospital

1. Children's Hospital - The benefits that come to the patient of any hospital from a well-developed intern-residency program are indisputable. The Children's Hospital in Bangkok has demonstrated this during the past thirty months since inauguration of the intern-resident program. There has been a significant increase in the number of patients cared for at the hospital. The census of the second year of the program shows an increase of 32% in patients cared for in the Outpatient Department and of 26% in the Inpatient Service over the year 1958, the year prior to house staff program.

2. Trainees

Of the trainees who have completed one year in the "joint pediatric training program," with the following exceptions, all are in provincial hospitals throughout Thailand.

Two have received full-time appointments on the staff at Children's Hospital. One of these is presently in England on a

British Council Scholarship.

Two are on the staff of the School of Tropical Medicine.

One is presently serving as senior pediatric resident at Chiengmai Medical School Hospital.

Four are serving a second year as residents at Children's Hospital.

Forty-two persons have been or are now in training under this program.

3. Comments

As the advisor in postgraduate pediatric education, I have found myself at some variance with the approach to teaching. I have preferred to emphasize bedside demonstration rather than formal lectures. To satisfy the requirements of the Civil Service Commission in anticipation of accreditation, a burdensome series of lectures has been included in the training program. It is hoped, however, that a more realistic attitude will be taken by the commission in accepting fewer lecture hours in lieu of more personal student-teacher contact in well-supervised patient care activities.

Emphasis in pediatric education must extend beyond that of bedside care. It must include the preventative concepts of medical care. This is best done in the clinic, well-baby conferences and regular outpatient clinics that help the trainee see his role in a community perspective, as well as in the doctor-patient relationship.

Deficiencies in the teaching program have been due primarily to the need for more adequate laboratory services. The most acute of these is microbiology. The recent return of an ICA participant

in pathology will alleviate a second major defect in the teaching program. With the tremendous load in this field, however, one man can hardly hope to keep up without help, if the information gained is to be converted into education for the staff and better patient care. The patient load is often too heavy for optimum staff attention. This promotes less careful diagnosis and treatment, to the detriment of the teaching standards and patient care.

Proficiency in English is a critical need of participants. Better use of medical literature is needed by all trainees. Lectures seem on the whole to deter rather than promote the trainees' feeling of the need and the use of medical literature. Efforts must be made to promote reading of current medical information. Most of the major English-language pediatric journals are available in the hospital library. Air-conditioning has added to comfort of the reading room. Keeping the book shelves open and keeping the library open evenings would greatly extend the usefulness of the material available.

B. Chulalongkorn Hospital Department of Pediatrics

1. Student teaching at Children's Hospital

Weekly ward rounds for students have been held under the direction of the head of the Chulalongkorn Pediatric Department. No clerkship program has been established.

Reasons for the delay are given as follows:

- a) It would interfere with the student attendance at the formal lectures.

- b) Student supervision by department of pediatric staff would be difficult to maintain.
- c) The problem of transportation of students and staff between the two hospitals was one for which the faculty of the medical school could not be responsible.

2. Building Plans at Chulalongkorn Hospital

A recent allotment of 1,800,000 Baht for a new pediatric pavilion at Chulalongkorn Hospital means a doubling of pediatric beds at that hospital—a number considered adequate for student teaching needs. This building is scheduled for construction in late 1961.

3. Staff Development - Chulalongkorn Department of Pediatrics

It is apparent that the faculty of Chulalongkorn Medical School was unaware of the original design of the joint pediatric training program. The commitment made for three house officers supported by the department at Chulalongkorn was silently dropped after the first year of the program. The role of the program as being one for the Chulalongkorn departmental staff development was never, it seems, visualized by the Medical School faculty. To date none of the trainees have joined the Chulalongkorn staff.

C. Chiengmai Medical School

Notable progress has been made since my first visit. A new pediatric ward with screens has been opened for pediatric use. A ward laboratory space has been provided along with a treatment area and a nurses station. The newborn nursery has not been treated as favorably. The space is small and no full-time nursing supervision

is provided. Limited linen supplies and hand-washing facilities do not permit an acceptable nursery technique.

The pediatric staff consists of four full-time physicians. Two have had fairly prolonged periods of training in the United States. A third has spent two years in Great Britain. The fourth has had training in Germany. There seems to be uncertainty as to who is to be the head of the department.

Before the burden of student teaching falls on the department, clinical microbiology and biochemistry laboratory services should be established if student teaching and patient care are to reach even minimum standards.

A director of the department is needed whose time is not dissipated in other hospital functions. In choosing such, it would seem of utmost importance that he have a good command of the English language if a university contract with an American school is written for the medical school.

The clinical rounds and conferences have been interesting. Here, too, they are salted with the unusual and bizarre, but loaded primarily with infectious disease, parasitism and nutritional problems.

D. Sriraj Hospital

Weekly visits to the pediatric grand rounds have been a pleasant diversion. While being treated with the deference due the "visiting professor" in Thailand's venerable medical school, I have basked each week in the light of this importance. One cannot escape

the feeling that tradition to this school is kind.

E. Postgraduate Medical Tours

I have had the opportunity of participating in one of these, a 13-day postgraduate medical tour to remote areas in the Northeast. For the novice, it was an unusual experience. From the practical point of view, however, it would seem to me wise to re-evaluate the problem of how to provide continued education for the practitioner. As conducted, this tour seemed extremely extravagant of professional time for this group of fifteen physicians. I think that fewer travelers going fewer places for longer periods of time would do considerably more good.

F. General Comments

1. The value of an intern-residency program for any hospital is inestimable. The Children's Hospital has benefited from the program of the past $2\frac{1}{2}$ years. The benefit that has come to the provincial hospitals by the trainees of the program is an accepted fact. The program deserves the continued support, financially and professionally, of the Department of Medical Services and the University of Medical Sciences. The expressions of willingness on the part of individual members of the pediatric departments of Chulalongkorn and Siriraj to continue their teaching activities at Children's Hospital have been gratifying.

The problem of "teaching beds" for Chulalongkorn Hospital will no longer exist with completion of present building plans. It

is a shame, however, that so much unusual teaching material at Children's Hospital will not be used for student teaching.

One of the provisions of the original program for pediatric training agreed to jointly by the University of Medical Sciences and the Department of Medical Services was that "suitable academic recognition of the teachers on this program from the Department of Medical Services" be given. This was never done. It would still be worthwhile to give such recognition and to have members of the Children's Hospital staff participate actively in medical education. More than 50% of the staff have had overseas training and experience. Failure to use this teaching resource is a needless loss.

2. Recruitment of staff for this program has suffered from:

a) Failure of the civil service commission to come to any agreement as to grade and salary differential that could be assigned to participants for successful completion of acceptable training programs. This has stemmed, it seems, mainly from the reluctance of responsible persons to push for such a decision.

b) With the inauguration of the "compulsory rotating internship program," graduates just out of school were prevented from choosing this straight pediatric service.

3. The Compulsory Internship Programs - The wisdom of requiring a year of internship before practice cannot be refuted. The advisability of the requirement that it be a rotating service, however, leaves room for doubt.

An interesting side effect of the pediatric training program

has been, according to good authority, the initiation of this long-awaited compulsory internship using hospitals of the Medical Services Department. Left-handed praise to be sure, but a creditable end in itself.

The Children's Hospital is participating in the rotating intern program. Eight (8) interns rotate through the Children's Hospital for two months of their time at Women's Hospital. They have benefited at Children's Hospital from the experience of the staff in the intern-resident program.

VI. CONCLUSION

1. A program of internship and residency has been organized at Children's Hospital.
2. Recruitment of trainees for extra training has been hampered by the delay in defining the professional recognition that should be allowed for such training.
3. The isolationist tendencies of administrative departments have made the program less flexible and less popular than it would have been if cooperation had been more easily obtained.
4. Financial and professional support of the program, as it has been functioning, is still justified.
5. The teaching area and the staff of Children's Hospital should be utilized to the utmost in medical student teaching and postgraduate teaching.
6. Student teaching and patient care at Chiengmai will need

more extensive laboratory services.

7. Departmental leadership at the Chiengmai department appears uncertain.

8. The postgraduate medical education tours need re-evaluation.

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

แบบ 1

2/5/8 กรรมการคนดูแลความปลอดภัย (ชื่อเรื่อง)

Thailand population census

พ.ศ. 2503

จำนวน 36 แผ่น

แผ่นที่ 12

กล่องที่ 2

THAILAND POPULATION CENSUS

For: Dr. Sem Pring-paung-geo

1960

(2503)



WHOLE KINGDOM

Central Statistical Office.

National Economic Development Board

ตารางแยกภูมิภาค (ทั่วราชอาณาจักร)				
หมวด	สกุล	บาร์ทึก	ล้าน	แก้ปีน
1	5	23	10,229	145,358
1	6	23	5.2	73.5
6	5	1	5,402	3,402
7	4	3	1,476	4,476
22	12	22	6,092	6,192
26	14	3	16,370	17,370
26	15	11	573	575
26	5	20	44,349	44,349
23	5	1	1,143,730	1,143,234
31	2	14	3,057	3,076
39	2	21	12,639	12,936
39	3	29	604	603
39	4	29	1,143	1,142
41	4	21	320	970
43	3	3	7,132	7,131
44	7	1	7,939,836	7,982,836
46	4	36	199	119
50	6	2	3,434	3,514
50	7	2	668	283
50	2	21	12,931	15,931
50	5	21	12,931	15,931
52	11	19	45	43
55	11	24	360,945	260,945
14	3	17	100.1	100.0

AND
N CENSUS
50

WHOLE KINGDOM

Central Statistical Office.

National Economic Development Board

P R E F A C E

This bulletin summarizes for the Kingdom information obtained on the number of inhabitants and on the characteristics of the population as of April 25, 1960, the date of the 1960 Population Census of Thailand. All of the basic data appearing in this bulletin has been previously published in a separate bulletin for each of the 71 Changwads of the Kingdom.

The 1960 Population Census was conducted by the Central Statistical Office, National Economic Development Board, under authority of the Royal Decree on Population and Agricultural Census, 1959. By order of the Council of Ministers, September 30, 1959, all Government bodies and organizations were directed to give full cooperation in the census program.

The Central Statistical Office wishes to acknowledge with thanks the contributions of several persons and organizations. First of all, to Mr. Waller Wynne Jr., on loan from the U.S. Bureau of the Census under the USOM Technical Assistance Program, who acted as our technical consultant on every phase of the population census program. We are grateful also to Mrs. Ann D. Casey of USOM for her important contribution in developing the machine tabulation procedures and to the UN Regional Team of experts for assistance in designing the sampling plan for the Post-Enumeration Survey. In the field operations we were ably assisted by officials of several Ministries, especially by officials of the Ministry of Interior—the Changwad Governors and Nai Amphurs in particular and by officials of the Ministry of Education. The field enumeration could not have been accomplished without their assistance.

We also thank the Thai-American Audio-Visual Service for contributing the art work for the cover.

Bundhit Komtabutra

(BUNDHIT KANTABUTRA)

Director, Government Statistical Services.

INTRODUCTION

GENERAL

The statistics contained in this bulletin show the number of inhabitants and the personal, educational, and economic characteristics of the population. Information on fertility number of children born-alive to women ever-married is also shown. A list of the statistical tables, maps and charts contained in this bulletin is to be found in the Contents.

Most of the tables in the bulletin present statistics for the Kingdom as a whole, but two show data of Changwads as well. In two tables, data are shown on the basis of the four regions, established by the Office of the National Economic Development Board, for economic development planning purposes. Additional information on a changwad basis is available in the bulletins published for each of the 71 Changwads separately. No statistics are shown for Amphurs; however, certain Amphur information total population by age and sex and the number of agriculture and non-agriculture households is available in the aforementioned Changwad bulletins. Most of the statistics published in this bulletin and in the Changwad bulletins were tabulated originally on an Amphur basis and some data were tabulated on a tambol and village basis, and these data can be made readily available. Requests for such information should be made to the Director, Central Statistical Office, National Economic Development Board, 962 Krung Kasem Road, Bangkok.

Some of the information collected during the population census that on family characteristics and relationships, for example has not yet been tabulated for the reason that the tabulation of it would have delayed the publication of the data contained in this bulletin. The Central Statistical Office plans, however, to make additional tabulations, on a sample basis, and to publish them.

DEFINITION and EXPLANATIONS

Pertinent definitions of concepts used in the 1960 Population Census are presented in this section. The definitions employed in the census followed the recommendations of the Statistical Office of the United Nations insofar as practicable.

Persons Enumerated. — The 1960 Population Census included all persons residing in Thailand at the time of the census except for the following: nomadic hill-tribes, foreign diplomatic persons and their families, foreign military personnel and their families, and foreign visitors. Enumerators were instructed to include Thai military, naval, and diplomatic personnel and their families located abroad, merchant seamen resided in the country but at sea at the time of the census, and other civilian national residents temporarily abroad at the time of the census. However, no special effort was made to insure the inclusion of such persons, and such persons as may have been included were not separately identified.

Usual Place of Residence. — Each person enumerated in the 1960 Population Census was counted as an inhabitant of the place where he usually lives or sleeps. Priests living in temples, members of the armed forces and their families, students away at school, and inmates of institutions were enumerated as having their usual places of residence at the places they were usually living and sleeping at the time of the census. Families living separately from members of the armed forces were counted as usual residents where they were usually living. Visitors staying in private homes and transients staying in hotels and other place were enumerated at the places where they were found if they had not already been enumerated. To eliminate duplication of enumeration of such persons, a system of matching with schedules taken in the places of usual residence of such persons was planned. Matching proved difficult, and as a consequence some duplication probably occurred.

Municipal Area. — A municipal area is a legal unit established by the Royal Decree of the Municipality Act 1953. There are three types of municipal areas: Nakhorn (City), Muang (Town), and Tambol (Commune). Each Changwad has at least one municipal area, a Nakhorn or a Muang, which is the administrative seat of the Changwad.

All municipal areas have some characteristics generally recognized as urban, but some such areas are geographically extensive, with a population more rural than urban. Pending studies to define rural and urban areas, no attempt has been made to tabulate the population on a rural-urban basis. The Population statistics published for municipal areas in Table 1a of this bulletin will be found to differ in some instances from those published in the individual Changwad bulletins due to the fact that some "sanitary districts" had been erroneously tabulated as municipal areas. In one or two instances the municipal area figure published here represents correction of the figure published in the Changwad bulletin.

In the census enumeration, population agglomerations were identified, and statistics on the total population by sex can be made available for each of these agglomerations. Requests should be made to the Director, Central Statistical Office.

IV

Household. — A private household includes one person living alone or two or more persons related or unrelated who combine to occupy in whole or in part a housing unit (or units) and to provide themselves with food or other essentials of living. A private household may contain one family, two or more families, or one or more families and other unrelated individuals, such as lodgers, employees, etc. An institutional household includes priests living together in a temple, students living in dormitories and inmates of prisons, mental hospitals, and the like. A household in which six or more boarders reside is treated as an institutional household. Persons usually residing in a hotel constitute an institutional household. Households are further classified as agricultural households or as non-agricultural households. An agricultural household is one which operated two or more rai, had sold agricultural products valued at 2,400 baht or more, or had livestock valued at 2,400 baht or more.

Age. — The classification of persons by age is based on the questions : What was the age of this person at his last birthday before the census date?

As a check on the accuracy of reported age, a post-enumeration survey, on a sample basis, was conducted in August 1960. In this survey, the enumerator was instructed to ask, first, the individual's age at his last birthday, and then, date of birth. Preliminary checks of the age data from this survey against the age data from the census indicate some mis-reporting of ages but until the results of the survey have been completely tabulated and analyzed, a final statement on the mis-reporting of ages cannot be made.

Marital Status. — Persons 13 years of age and over are classified as "never married", "married", "widowed", "divorced or separated", or as "unknown". The "married" category includes both persons who have registered their marriages and persons in stable *de facto* unions.

Custom forbid asking the marital status of Buddhist novices and priests, and accordingly marital status of these persons was reported as "unknown". However, to facilitate analysis of marital status data, priests are shown separately within the category "unknown". As Buddhists may enter the priesthood after marriage, the priesthood probably includes persons who would usually be classified as "widowed", "divorced", or "separated". Some priests remain in the priesthood only temporarily. These, if married, may return to their wives, and accordingly are only temporarily separated.

Place of Birth. — Persons were asked their Changwad of birth or, if they were born outside Thailand, their country of birth. In determining country of birth, national boundaries were taken as those existing at the time of the census.

Citizenship. — Persons were asked whether they were citizens of Thailand, but no attempt was made to distinguish between persons who are citizens by birth and persons who are naturalized citizens.

Place of Previous Residence. — Last place of previous residence was asked of all persons who had moved to their present places of usual residence within the 5 years preceding the census date. The classification of persons who had moved is on the basis of last previous residence. Data in this bulletin are summarized on a regional basis to show present usual place of residence against previous place of usual residence. Data on a Changwad basis was published in the separate Changwad bulletins.

Ability to Speak Thai. — Ability to speak the Thai language is defined as the ability both to speak and to understand short sentences commonly used in daily living. The Thai language is defined as either official Thai or one of the several Thai dialects spoken in the different parts of the Kingdom. The questions on the ability to speak Thai was asked only of persons 5 years of age or over.

Literacy. — Literate persons are defined as persons 10 years of age or over who are able to read and write in any language. Enumerators were instructed to test persons who were declared literate but who had completed only the first primary grade.

Level of Education Attained. — Level of completed education at the census date was asked of all persons 6 years of age and over, though compulsory attendance at school does not begin until the age of 8. All children are required to complete the fourth primary grade or to attend school until age 14. In the Changwad bulletins and in the bulletin for the Northeast, this age was inadvertently stated to be 15.

Thailand has a system of regular and vocational schools that parallel one another in certain grades, and as the number of children in vocational schools is relatively small, statistics for regular and vocational schools are combined in the tables on school grade attained. Statistics for children who completed only kindergarten or the pre-primary school grade are included in the category "all other".

Children Born Alive. — Women ever-married (including consensually married) were asked how many live-born children they had had as of the census date. Enumerators were not instructed to inquire specifically as to illegitimate children or as to children born of previous marriages.

Economically Active Population. — All persons 11 years of age and over were asked whether they "worked" on the Census day or on any day during the 7 days preceding the census date, but "worked" was not defined. Persons who worked are counted as employed, as are persons who had a job but did not work because they were on vacation or were sick. Persons who did not work were asked whether they were looking for work, and if they were looking for work they were classified as experienced workers or, if they had never worked, as new workers. In Table 16 and Table 18, it should be noted, the economically active population excludes persons looking for work but who had never worked.

Non-Economically Active Population. — Persons who did not work and did not look for work are counted as non-economically active.

Occupation is defined as the kind of work performed by the person who worked or by the experienced person looking for work.

Industry is defined as the kind of establishment in which the employed person or the experienced person looking for work was employed.

Work status, in its several categories, is defined principally in accordance with the recommendation of the Statistical Office of the United Nations : An employer is a person who operates his own economic enterprise or engages independently in a profession or trade, and employs one or more persons; an own-account worker is a person who operates his own economic enterprise or engages independently in a profession or trade but does not hire any employee; a public employee is a person who works for the government, including a person who works for a government economic enterprise, and receives in return a wage or salary; a private employee is a person who works for private industry and receives some form of remuneration; an unpaid family worker is a person who works (no specified minimum time) without remuneration in an economic enterprise operated by another member of the household in which he lives.

The occupation classification is established on the basis of the standard classification of the International Labor Office and the industrial classification on that of the Statistical Office of the United Nations. Some occupational and industrial groups are shown in detail considered desirable for national purposes, but such groups can be readily combined for comparability with the ILO and UN Statistical Office classifications.

Quality of Statistics. — The statistics presented in this bulletin are subject to the kinds of errors characteristically found in any population census. Under-enumeration of the population, especially of children under 5 years of age, has probably occurred, and because not all persons know their ages, there has probably been some mis-reporting of ages. Other questions, too, are subject to errors of response. For example, enumerators seem to have had difficulty distinguishing employers from own-account workers inasmuch as the tables classifying the economically active population by work status seem to classify too few persons as employers and too many as own-account workers in view of the number of persons classified as private employees.

Some tables in this bulletin may show some minor inconsistencies with other tables due to unavoidable errors in tabulating the data.

As a test of the accuracy of the census, a post enumeration survey was conducted, and in a subsequent report errors of under-enumeration, over-enumeration, and of response will be considered.

CONTENTS

	Page
Preface	I
Introduction	III - V
Table 1. Total Population, by Sex and Number and Population of Agriculture - Household for Changwad and Region	1 - 3
Table 1a. Population by Sex, Area and Population per Square Kilometer, for 120 Municipal Areas.	4 - 7
Table 2. Age of Population, by Single Years and by Sex	8
Table 3. Age of Population, by Age Group and by Sex, for Region.	9 - 10
Table 4. Marital Status of Population 13 Years of Age and Over, by Age Group and by Sex.	11
Table 4a. Percent of Population 13 Years of Age and Over by Marital Status and by Age Group.	12
Table 5. Place of Birth of Population, for Changwad and Region.	13 - 15
Table 6. Migration of Population 5 Years of Age and Over, by Age Group and by Sex	16
Table 7. Ability of Population 5 Years of Age and Over to Speak Thai, by Age Group and by Sex	17
Table 8. Country of Citizenship of Population, by Age Group and by Sex.	18
Table 9. Religion of Population, by Sex.	19
Table 10. Literacy of Population 10 Years of Age and Over by Age Group and by Sex.	20
Table 11. School Grade Attained by Population 6 Years of Age and Over, by Age and by Sex.	21 - 23
Table 12. Higher Education of Population 15 Years of Age and Over, by Age and by Sex.	24
Table 13. Number and Population of Private Household by Size and Population of Institutional Household.	25
Table 14. Number of Ever-married Woman 15 Years of Age and Over by Number of Children Ever Born-alive and by Age Group of Mother.	26
Table 15. Economically and Non-economically Active Population 11 Years of Age and Over, by Type of Activity, by Age Group and by Sex.	27
Table 16. Economically Active Population 11 Years of Age and Over, by Work Status, by Occupation and by Sex.	28 - 35
Table 17. Employed Population 11 Years of Age and Over, by Occupation, by Age Group and by Sex.	36 - 43
Table 18. Economically Active Population 11 Years of Age and Over, by Work Status, by Industry and by Sex.	44 - 51
Table 19. Employed Population 11 Years of Age and Over, by Industry, by Age Group and by Sex.	52 - 59
Map and Charts.	VI - X
Figure 1. Map of Thailand.	VI - VII
Figure 2. Density of Population by Amphur.	VIII
Figure 3. Age and Sex of Population.	IX
Figure 4. Population by Region.	X

**Table I. Total Population, by Sex and Number and Population
of Agriculture Household for Changwad and Region**
(See Introduction for definition of "Agriculture Household")

Changwad, Region	Population			Population Residing in Agriculture Household		Household			Area in Sq. Km.	Popu- lation per Sq. Km.
	Total	Male	Female	Number	Per- cent	Total House- hold	Agriculture House- hold	Per- cent		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Whole Kingdom,	26,657,916	13,154,149	13,103,767	19,587,705	74.6	4,616,654	3,410,309	73.9	514,000	51
Central Region, Total	26,257,916	13,154,149	13,103,767	19,587,705	74.6	4,616,654	3,410,309	73.9	514,000	51
Central Region, Total	8,271,302	4,153,496	4,117,806	4,531,489	54.8	1,427,262	789,632	55.3	103,579	80
Phra Nakhon	1,577,003	805,753	771,250	171,017	10.8	247,450	27,380	11.1	1,099	1,435
Thonburi	559,432	283,149	276,283	127,910	22.9	90,523	19,817	21.9	450	1,243
Nonthaburi	196,196	100,298	95,898	118,733	60.5	32,565	19,987	61.4	623	315
Pathumthani	189,801	95,235	94,566	127,191	67.0	31,302	20,477	65.4	1,497	127
Nakhonpathom	370,481	183,644	187,437	285,505	77.1	61,871	47,037	76.0	2,178	170
Ratburi	410,573	204,652	205,921	269,969	65.7	72,209	47,275	65.5	5,120	80
Phetburi	237,853	117,018	120,835	161,674	68.0	44,203	29,884	67.6	6,357	37
Singhburi	154,409	74,886	79,523	117,443	76.1	28,760	21,445	74.6	842	183
Kanchanaburi	233,341	117,340	116,001	194,299	83.3	40,602	33,508	82.5	19,486	12
Chonburi	392,025	204,337	187,688	235,440	60.1	67,261	40,851	60.7	4,485	87
Chanthaburi	392,025	204,337	187,688	235,440	60.1	67,261	40,851	60.7	4,485	87
Chanthaburi	157,803	79,983	77,820	121,232	76.8	29,321	22,486	76.7	6,052	26
Chai-nat	245,317	120,347	124,970	200,674	81.8	46,690	37,594	80.5	2,636	93
Prachuapkirikhan	152,456	78,783	73,673	106,199	69.7	27,682	19,547	70.6	6,373	24
Cha-choengsao	322,660	160,328	162,332	220,796	68.4	55,933	37,205	66.5	5,422	60
Samut Sakhon	165,712	82,611	83,101	86,674	52.3	27,783	13,976	50.3	840	197
Samut Songkhram	161,899	78,943	82,956	90,787	56.1	28,361	15,535	54.8	399	406
Samut Prakan	234,701	116,689	118,012	128,145	54.6	37,318	19,761	52.9	934	251
Lopburi	335,661	172,344	163,317	237,018	70.6	62,103	43,641	70.3	6,588	51
Suphanburi	491,252	241,424	249,828	388,331	79.0	87,137	67,795	77.8	5,339	92
Phra Nakhon Sri Ayutthaya	478,738	233,657	245,081	256,514	53.6	90,273	46,022	51.0	2,480	193
Anghong	197,865	95,376	102,489	145,358	73.5	37,411	27,182	72.7	981	202
Nakhon Nayok	153,683	76,276	77,407	113,692	74.0	27,083	19,411	71.7	2,414	64
Trat	66,328	34,153	32,175	51,121	77.1	11,788	9,106	77.2	2,919	23
Saraburi	303,505	152,759	150,746	202,810	66.8	56,139	37,161	66.2	2,963	102
Prachinburi	334,895	168,662	166,233	259,297	77.4	59,320	45,353	76.4	11,795	28
Rayong	147,713	75,449	72,264	113,660	76.9	26,174	20,196	77.2	3,307	35

**Table 1. Total Population, by Sex
of Agriculture Household**
(See Introduction for definition)

Changwad, Region	Population			Population Residing in Agriculture Household		Household			Area in Sq. Km.	Population per Sq. Km.
	Total	Male	Female	Number	Percent	Total Household	Agriculture Household	Percent		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Northeast Region, Total	8,991,543	4,464,720	4,526,823	7,940,607	88.3	1,495,018	1,300,460	87.0	170,226	53
Kalasin	426,795	210,622	216,173	396,051	92.8	69,212	63,278	91.4	7,650	56
Khon-kaen	844,075	420,602	423,473	721,475	85.5	140,175	117,343	83.7	13,404	63
Chayaphum	486,472	241,425	245,047	441,879	90.8	84,918	76,430	90.0	10,788	45
Nakhornphanom	436,482	215,912	220,570	379,654	87.0	72,251	61,566	85.2	9,749	45
Nakhonratchsima	1,094,774	548,960	545,814	920,402	84.1	186,395	155,065	83.2	19,590	56
Nongkhai	256,530	129,276	127,254	202,359	78.9	45,315	35,243	77.8	7,223	36
Buriram	583,585	289,829	293,756	512,470	87.8	95,256	82,245	86.3	10,771	54
Mahasarakham	499,373	245,369	254,004	459,476	92.0	79,852	72,544	90.8	5,760	87
Roi-et	668,193	327,660	340,533	620,665	92.9	109,249	100,408	91.9	7,856	85
Loei	210,535	106,780	103,755	189,073	89.8	34,246	30,302	88.5	10,936	19
Srisaket	601,356	294,273	307,083	562,570	93.5	96,796	89,840	92.8	8,813	68
Sakonnakhorn	426,755	211,796	214,959	377,517	88.5	73,338	63,796	87.0	9,539	45
Surin	581,732	287,458	294,274	528,474	90.8	94,684	85,183	90.0	8,784	66
Ubonratch-thani	1,130,712	558,917	571,795	990,029	87.6	190,553	163,464	85.8	22,758	50
Udornthani	744,174	375,841	368,333	638,513	85.8	122,778	103,753	84.5	16,605	45
South Region, Total	3,271,965	1,659,891	1,612,074	2,584,930	79.0	616,655	486,361	78.9	70,189	47
Chumphorn	175,284	89,522	85,762	139,101	79.4	32,943	26,565	80.6	5,746	31
Ranong	37,628	20,005	17,623	22,596	60.0	6,953	4,228	60.8	3,426	11
Suratthani	324,784	165,398	159,386	269,743	83.0	59,489	49,265	82.8	12,811	25
Phang-nga	93,119	49,027	44,092	67,663	72.7	16,214	11,561	71.3	4,100	23
Nakhornsithamrat	730,402	368,601	361,801	614,691	84.2	128,813	107,657	83.6	10,169	72
Phuket	75,652	38,865	36,787	36,522	48.3	12,309	5,916	48.1	801	95
Krabi	93,895	48,716	45,179	84,912	90.4	17,299	15,597	90.2	4,624	20
Phatalung	233,844	116,732	117,112	213,954	91.5	43,626	40,022	91.7	3,269	72
Trang	240,463	122,797	117,666	193,682	80.5	43,177	34,694	80.3	4,944	49
Satun	69,636	35,664	33,972	57,367	82.4	13,479	11,048	82.0	2,669	26
Songkhla	500,285	251,795	248,490	370,552	74.1	96,913	73,016	75.3	6,673	75.

**and Number and Population
for Changwad and Region—Continued
of “Agriculture Household”)**

Changwad, Region	Population			Population Residing in Agriculture Household		Household			Area in Sq. Km.	Population per Sq. Km.
	Total	Male	Female	Number	Percent	Total House-Hold	Agriculture Household	Percent		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pattani	281,587	141,727	139,860	219,537	78.0	59,239	45,673	77.1	2,013	140
Yala	149,348	76,747	72,601	106,220	71.1	30,384	21,891	72.0	4,716	32
Nara-thiwat	266,038	134,295	131,743	188,390	70.8	55,817	39,228	70.3	4,228	63
North Region, Total	5,723,106	2,876,042	2,847,064	4,532,679	79.2	1,077,719	833,856	77.4	170,006	34
Kamphaengphet	173,346	87,464	85,882	149,853	86.4	32,164	27,465	85.4	8,954	19
Chiengrai	811,771	409,873	401,898	630,109	77.6	153,790	115,932	75.4	18,803	43
Chiengmai	798,483	404,163	394,320	556,613	69.7	165,699	111,846	67.5	22,993	35
Tak	167,992	83,696	84,296	126,084	75.0	32,241	23,417	72.6	15,609	11
Nakhornsawan	647,602	326,112	321,490	517,885	80.0	120,031	95,651	79.7	9,677	67
Nan	240,471	119,839	120,632	220,423	91.7	43,254	39,346	91.0	11,694	21
Phichit	389,122	194,282	194,840	311,373	80.0	69,810	55,228	79.1	4,530	86
Phitsnulok	351,642	176,783	174,859	283,688	80.7	64,311	51,417	79.9	9,659	36
Phetchbun	319,611	162,164	157,447	272,304	85.2	56,405	47,012	83.3	11,166	29
Phrae	299,369	149,283	150,086	235,456	78.6	55,319	42,222	76.3	5,847	51
Maehongson	80,807	40,814	39,993	59,930	74.2	16,738	11,979	71.6	13,222	6
Lampang	471,699	236,921	234,778	356,760	75.6	87,961	64,532	73.4	12,518	38
Lamphun	249,820	125,716	124,104	194,782	78.0	47,658	36,036	75.6	4,407	57
Sukho-thai	315,948	156,499	159,449	272,017	86.1	59,069	50,182	84.9	6,841	46
Uttaradit	259,919	130,912	129,007	224,568	86.4	46,508	39,809	85.6	7,614	34
Uthai-thani	145,504	71,521	73,983	120,834	83.0	26,761	21,782	81.4	6,472	23

Table I a. Population by Sex, Area and Population

Municipal Area 1	Changwad 2	Population			Area in Sq. Km. 6	Population per Sq. Km. 7
		Total 3	Male 4	Female 5		
Total.....		3,273,865	1,666,504	1,607,361	855.6
City (Nakhorn) Municipalities		1,769,082	901,352	867,730	193.2
Bangkok	Phranakhorn	1,299,528	661,655	637,873	124.7	10,417
Chiengmai	Chiengmai	65,736	34,179	31,557	17.5	3,756
Thonburi	Thonburi	403,818	205,518	198,300	51.0	7,918
Town (Muang) Municipalities		1,234,514	628,753	605,761	361.3
Krabi	Krabi	2,685	1,502	1,183	0.6	4,131
Kanchanaburi	Kanchanaburi	12,957	6,443	6,514	2.1	6,056
Kalasin	Kalasin	11,043	5,566	5,477	4.3	2,580
Kamphaengphet	Kamphaengphet	7,137	3,640	3,497	4.6	1,555
Khonkaen	Khonkaen	19,548	9,926	9,622	4.3	4,546
Chanthaburi	Chanthaburi	10,795	5,538	5,257	2.5	4,318
Cha-choengsao	Cha-choengsao	19,719	9,808	9,911	5.5	3,559
Chonburi	Chonburi	32,498	16,443	16,055	4.6	7,126
Chai-nat	Chai-nat	4,652	2,371	2,281	1.2	3,722
Chayaphum	Chayaphum	9,633	4,766	4,867	2.8	3,416
Chumphorn	Chumphorn	9,314	4,620	4,694	3.0	3,105
Chiengrai	Chiengrai	11,659	6,260	5,399	2.3	5,136
Trang	Trang	17,158	8,840	8,318	6.9	2,501
Trat	Trat	3,813	1,989	1,824	2.0	1,946
Tak	Tak	13,398	6,629	6,769	5.3	2,547
Nakhonnayok	Nakhonnayok	8,029	3,971	4,058	3.4	2,382
Nakhonpathom	Nakhonpathom	28,425	14,431	13,994	5.3	5,383
Nakhonphnom	Nakhonphnom	15,725	7,822	7,903	3.2	4,884
Nakhonratchsima	Nakhonratchsima	42,218	21,588	20,630	4.4	9,530
Nakhornsithamrat	Nakhornsithamrat	25,919	13,392	12,527	4.0	6,480
Nakhornsawan	Nakhornsawan	34,947	17,521	17,426	8.8	3,949
Nonthaburi	Nonthaburi	18,257	11,662	6,595	2.5	7,303
Nara-thiwat	Nara-thiwat	17,613	8,966	8,647	3.7	4,760
Nan	Nan	13,802	6,923	6,879	5.4	2,551
Buri-ram	Buri-ram	12,579	6,423	6,156	5.0	2,516

per Square Kilometer, for 120 Municipal Areas

Municipal Area 1	Changwad 2	Population			Area in Sq. Km. 6	Population per Sq. Km. 7
		Total 3	Male 4	Female 5		
Pathumthani	Pathumthani	3,013	1,569	1,444	1.7	1,741
Prachaupkirikhan	Prachaupkirikhan	6,228	3,274	2,954	3.9	1,597
Prachinburi	Prachinburi	13,420	6,734	6,686	3.9	3,459
Pattani	Pattani	16,804	8,678	8,126	4.9	3,458
Nakhornsri-ayuthaya	Phranakhornsri-ayuthaya	32,368	16,227	16,141	16.9	1,910
Phang-nga	Phang-nga	4,782	2,435	2,347	6.7	708
Phatalung	Phatalung	10,420	5,409	5,011	3.6	2,894
Phichit	Phichit	9,257	4,685	4,572	1.3	6,908
Phitsnulok	Phitsnulok	30,364	15,246	15,118	5.2	5,795
Phetburi	Phetburi	24,654	12,548	12,106	5.4	4,566
Phetchbun	Phetchbun	5,887	3,058	2,829	1.3	4,599
Phrae	Phrae	16,006	7,892	8,114	9.0	1,778
Phuket	Phuket	28,033	14,099	13,934	12.0	2,336
Mahasarakham	Mahasarakham	15,673	7,975	7,698	14.0	1,119
Machongson	Machongson	3,445	1,793	1,652	1.8	1,914
Yala	Yala	18,101	9,469	8,632	14.0	1,293
Roi-et	Roi-et	13,055	6,728	6,327	1.5	8,703
Ranong	Ranong	5,993	3,104	2,889	2.0	2,996
Rayong	Rayong	9,701	4,975	4,726	4.4	2,225
Ratburi	Ratburi	20,380	10,727	9,653	2.5	8,152
Lopburi	Lopburi	21,232	10,650	10,582	6.8	3,100
Lampang	Lampang	36,486	18,237	18,249	9.0	4,054
Lamphun	Lamphun	10,600	5,207	5,393	6.0	1,767
Loei	Loei	7,278	3,672	3,606	2.3	3,164
Srisaket	Srisaket	9,517	4,848	4,669	3.3	2,919
Sakonnakhorn	Sakonnakhorn	15,997	7,998	7,999	13.0	1,230
Songkhla	Songkhla	31,014	16,000	15,014	6.7	4,601
Satun	Satun	4,369	2,268	2,101	1.2	3,734
Samutprakan	Samutprakan	21,766	10,854	10,912	2.0	10,993
Samutsongkhram	Samutsongkhram	12,801	6,304	6,497	3.0	4,267
Samutsakhorn	Samutsakhorn	27,602	13,960	13,642	5.9	4,655

Table I a. Population by Sex, Area and Population

Municipal Area 1	Changwad 2	Population			Area in Sq. Km. 6	Population per Sq. Km. 7
		Total 3	Male 4	Female 5		
Saraburi	Saraburi	18,861	10,459	8,402	4.0	4,715
Singhburi	Singhburi	8,322	4,116	4,206	1.2	6,935
Sukho-thai	Sukho-thai	8,627	4,392	4,235	1.1	7,843
Suphanburi	Suphanburi	13,859	6,975	6,884	3.0	4,574
Suratthani.....	Suratthani	19,738	10,333	9,405	2.7	7,365
Surin	Surin	13,859	7,089	6,770	2.4	5,799
Nongkhai	Nongkhai	21,120	10,699	10,421	4.5	4,680
Anghthong	Anghthong	6,454	3,228	3,226	5.0	1,291
Udornthani	Udornthani	30,884	16,072	14,812	8.3	3,721
Uttaradit	Uttaradit	9,109	4,555	4,554	2.0	4,487
Uthai-thani	Uthai-thani	10,729	5,363	5,366	2.0	5,364
Ubonratch-thani	Ubonratch-thani	27,222	13,626	13,596	4.0	6,806
Chumsaeng	Nakhornsawan	12,086	6,014	6,072	2.4	5,036
Takuapa	Phang-nga	6,282	3,254	3,028	3.0	2,087
Bangmunnak	Pichit	8,965	4,376	4,589	2.0	4,373
Bangbuathong	Nonthaburi	5,287	2,700	2,587	1.0	5,287
Banmi	Lopburi	4,092	1,993	2,099	6.8	605
Banpong	Ratbuti	16,032	7,911	8,121	2.9	5,510
Phrapradaeng	Samutprakan	7,195	3,580	3,615	0.6	11,795
Phanasnikhom	Chonburi	9,307	4,572	4,735	2.8	3,372
Phayao	Chiengrai	17,959	9,025	8,934	9.0	1,995
Pakphanang	Nakhornsithamrat	11,963	6,091	5,872	2.7	4,464
Pho-tharam.....	Ratburi	8,215	4,047	4,168	2.1	3,988
Sena	Phranakhornsri-ayuthaya	5,201	2,614	2,587	5.0	1,040
Sawankhalok	Sukho-thai	7,873	3,846	4,027	3.4	2,309
Hadyai	Songkhla	35,504	18,160	17,344	4.4	8,069
Commune (Tambol) Municipalities.....		270,269	136,399	133,870	301.01
Kabin.....	Prachinburi	3,703	1,858	1,845	4.5	827
Kantang	Trang	5,090	2,532	2,558	1.3	3,770
Khlung	Chanthaburi	5,072	2,493	2,579	2.6	1,951
Krathumbaen	Samutsakhorn	7,110	3,548	3,562	2.2	3,261

per Square Kilometer, for 120 Municipal Areas—Continued

Municipal Area 1	Changwad 2	Population			Area in Sq. Km. 6	Population per Sq. Km. 7
		Total 3	Male 4	Female 5		
Khoksamrong	Lopburi	6,087	3,086	3,001	1.5	4,058
Kaengkhoi	Saraburi	6,771	3,402	3,369	4.0	1,672
Cha-am	Phetburi	9,105	1,476	4,629	11.0	828
Taluban	Pattani	5,945	2,953	2,992	7.7	643
Taphanhin	Phichit	11,412	5,622	5,790	1.3	8,453
Thamai	Chanthaburi	5,688	2,821	2,867	30.0	190
Tharua	Phranakhornsri-ayuthaya	5,189	2,524	2,665	1.5	3,459
Nasan	Surathani	8,983	4,718	4,265	6.0	1,497
Nonsung	Nakhonratchsima	5,428	2,719	2,709	5.0	1,075
Nongkhae	Saraburi	6,602	3,344	3,258	5.0	1,320
Bangkhla	Cha-choengsao	5,545	2,796	2,749	5.0	1,109
Betong	Yala	12,052	6,374	5,678	4.0	3,013
Bua-yai	Nakhonratchsima	9,809	4,994	4,815	10.6	924
Pamok	Angthong	8,886	4,366	4,520	12.0	740
Pakphraek	Nakhonrithamrat	10,286	5,306	4,980	7.2	1,435
Phibunmangsaen	Ubonratch-thani	7,401	3,613	3,788	6.0	1,234
Muang Phon	Khonkaen	7,402	3,768	3,634	3.0	2,467
Mae-sot	Tak	10,359	5,123	5,236	2.7	3,837
Yasothon	Ubonratch-thani	9,717	4,807	4,910	5.0	1,943
Langsuan	Chumphorn	4,108	2,093	2,015	1.5	2,739
Lomsak	Phetchbun	8,419	4,212	4,207	2.1	4,048
Warinchamrap	Ubonratch-thani	7,067	3,588	3,479	1.0	7,067
Watsing	Chai-nat	4,041	1,959	2,082	2.9	1,393
Sadao	Songkhla	6,360	3,252	3,108	47.0	135
Sriphanommat	Uttaradit	3,073	1,461	1,612	1.5	2,076
Songphinong	Suphanburi	6,660	3,276	3,384	2.2	2,973
Sriracha	Chonburi	10,472	5,470	5,002	4.1	2,579
Su-nngaikolok	Nara-thiwat	10,747	5,473	5,274	20.0	537
Hua-Hin	Prachuapkirkhan	17,070	8,717	8,353	2.0	237
Amphawa	Samutsongkhram	7,532	3,750	3,782	2.5	3,013
Aranyaprathet	Prachinburi	11,078	5,905	5,173	5.0	2,207

Table 2. Age of Population, by Single Years and by Sex

8

Age (In years)	Population			Age (In years)	Population			Age (In years)	Population		
	Total	Male	Female		Total	Male	Female		Total	Male	Female
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Total.....	26,257,794	13,154,096	13,103,698								
Under 1.....	610,561	304,855	305,706	35	307,311	153,168	154,143	70	62,820	27,154	35,666
1.....	892,399	450,223	442,176	36	275,882	139,645	136,237	71	34,427	15,737	18,690
2.....	880,674	444,995	435,679	37	285,840	145,657	140,183	72	37,117	16,816	20,301
3.....	920,722	464,350	456,372	38	260,556	131,549	129,007	73	35,066	15,716	19,350
4.....	934,912	472,914	461,998	39	242,446	122,075	120,371	74	28,488	12,391	16,097
5.....	870,942	437,760	433,182	40	274,782	136,092	138,690	75	33,050	13,711	19,339
6.....	842,976	424,977	417,999	41	171,919	84,423	87,496	76	25,416	11,050	14,366
7.....	823,303	415,150	408,153	42	240,426	122,401	118,025	77	17,923	7,525	10,398
8.....	765,411	386,462	378,949	43	206,485	104,739	101,746	78	24,032	10,171	13,861
9.....	689,522	347,989	341,533	44	238,834	120,981	117,853	79	16,696	6,732	9,964
10.....	715,408	362,646	352,762	45	209,268	104,342	104,926	80	23,983	9,162	14,821
11.....	623,802	314,808	308,994	46	210,487	107,530	102,957	81	10,840	4,342	6,498
12.....	639,587	324,515	315,072	47	182,339	92,409	89,930	82	10,409	4,230	6,179
13.....	588,028	297,636	290,392	48	192,175	97,287	94,888	83	8,395	3,311	5,084
14.....	521,348	263,227	258,121	49	182,420	92,157	90,263	84	8,353	3,215	5,138
15.....	503,877	251,176	252,701	50	185,114	90,505	94,609	85	7,825	2,827	4,998
16.....	514,961	263,095	251,866	51	165,375	82,112	83,263	86	5,029	1,882	3,147
17.....	465,321	238,604	226,717	52	158,581	79,600	78,981	87	4,945	1,791	3,154
18.....	552,969	276,540	276,429	53	145,741	71,977	73,764	88	4,066	1,502	2,564
19.....	461,850	233,268	228,582	54	157,180	77,445	79,735	89	3,194	1,163	2,031
20.....	512,899	250,590	262,309	55	135,431	66,368	69,063	90 - 94	10,918	3,915	7,003
21.....	482,125	248,662	233,463	56	162,681	82,101	80,580	95 and over.....	9,049	2,994	6,055
22.....	496,231	251,232	244,999	57	111,556	54,930	56,626	Unknown.....	46,092	25,676	20,416
23.....	462,258	232,759	229,499	58	132,030	64,811	67,219				
24.....	462,635	228,750	233,885	59	108,971	53,417	55,554				
25.....	455,665	224,337	231,328	60	124,995	59,660	65,335				
26.....	429,685	213,605	216,080	61	97,234	46,871	50,363				
27.....	423,357	208,880	214,477	62	83,660	40,553	43,107				
28.....	415,974	209,661	206,313	63	87,370	42,462	44,908				
29.....	346,483	168,166	178,267	64	80,307	39,031	41,276				
30.....	427,096	214,907	212,189	65	72,831	33,672	39,159				
31.....	327,660	165,559	162,101	66	66,711	32,806	33,905				
32.....	381,123	192,859	188,284	67	63,745	30,374	33,371				
33.....	298,151	149,590	148,561	68	65,012	31,390	33,622				
34.....	319,800	161,037	158,763	69	44,301	20,759	23,542				

Table 3. Age of Population, by Age Group and by Sex, for Region

Age Group (In years)	Population			Percent		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7
Whole Kingdom, Total...	26,257,860	13,154,121	13,103,739	100.0	100.0	100.0
Under 5.....	4,239,315	2,137,379	2,101,936	16.1	16.2	16.0
5 - 9.....	3,992,141	2,012,330	1,979,811	15.2	15.3	15.1
10 - 14.....	3,088,202	1,562,832	1,525,370	11.8	11.9	11.7
15 - 19.....	2,498,977	1,262,683	1,236,294	9.5	9.6	9.4
20 - 24.....	2,416,139	1,211,986	1,204,153	9.2	9.2	9.2
25 - 29.....	2,071,114	1,024,650	1,046,464	7.9	7.8	8.0
30 - 34.....	1,753,828	883,952	869,876	6.7	6.8	6.6
35 - 39.....	1,372,034	692,094	679,940	5.2	5.3	5.2
40 - 44.....	1,132,449	568,637	563,812	4.3	4.3	4.3
45 - 49.....	976,691	493,725	482,966	3.7	3.8	3.7
50 - 54.....	811,993	401,639	410,354	3.1	3.1	3.1
55 - 59.....	650,670	321,629	329,041	2.5	2.4	2.5
60 - 64.....	473,560	228,571	244,989	1.8	1.7	1.9
65 - 69.....	312,600	149,000	163,600	1.2	1.1	1.2
70 and over.....	422,055	177,338	244,717	1.6	1.3	1.9
Unknown.....	46,092	25,676	20,416	0.2	0.2	0.2
Central region, Total	8,271,246	4,153,468	4,117,778	100.0	100.0	100.0
Under 5.....	1,289,036	653,534	635,502	15.6	15.7	15.4
5 - 9.....	1,245,460	628,214	617,246	15.1	15.1	15.0
10 - 14.....	944,510	477,389	467,121	11.4	11.5	11.3
15 - 19.....	776,027	395,017	381,010	9.3	9.5	9.3
20 - 24.....	791,339	404,130	387,209	9.6	9.7	9.4
25 - 29.....	650,806	326,208	324,598	7.9	7.9	7.9
30 - 34.....	546,568	274,404	272,164	6.6	6.6	6.6
35 - 39.....	421,350	210,679	210,671	5.1	5.1	5.1
40 - 44.....	363,588	181,596	181,992	4.4	4.4	4.4
45 - 49.....	317,909	159,266	158,643	3.8	3.8	3.9
50 - 54.....	264,409	131,608	132,801	3.2	3.2	3.2
55 - 59.....	212,231	104,630	107,601	2.6	2.5	2.6
60 - 64.....	161,155	77,606	83,549	1.9	1.9	2.0
65 - 69.....	114,157	53,689	60,468	1.4	1.3	1.5
70 and over.....	155,435	65,586	89,849	1.9	1.6	2.2
Unknown.....	17,266	9,912	7,354	0.2	0.2	0.2
South region, Total	8,271,965	1,659,891	1,612,074	100.0	100.0	100.0
Under 5.....	499,082	252,697	246,385	15.3	15.2	15.3
5 - 9.....	484,264	244,265	239,999	14.8	14.7	14.9
10 - 14.....	364,556	185,912	178,644	11.1	11.2	11.1
15 - 19.....	305,931	156,294	149,637	9.4	9.4	9.3
20 - 24.....	303,049	153,330	149,719	9.2	9.2	9.3
25 - 29.....	268,324	133,486	134,838	8.2	8.1	8.4
30 - 34.....	229,164	117,292	111,872	7.0	7.1	6.9
35 - 39.....	170,595	88,245	82,350	5.2	5.3	5.1
40 - 44.....	146,109	74,564	71,545	4.5	4.5	4.4
45 - 49.....	124,753	65,612	59,141	3.8	4.0	3.7
50 - 54.....	113,022	57,511	55,511	3.5	3.5	3.4
55 - 59.....	90,366	46,456	43,910	2.8	2.8	2.7
60 - 64.....	66,576	33,751	32,825	2.0	2.0	2.0
65 - 69.....	40,237	20,572	19,665	1.2	1.2	1.2
70 and over.....	59,111	25,948	33,163	1.8	1.6	2.1
Unkonwn.....	6,826	3,956	2,870	0.2	0.2	0.2

Table 3. Age of Population, by Age Group and by Sex for Region—Continued

Age Group (In years)	Population			Percent		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7
Northeast region, Total.....	8,991,543	4,464,720	4,526,823	100.0	100.0	100.0
Under 5.....	1,483,378	744,308	739,070	16.5	16.7	16.3
5 - 9.....	1,385,707	698,409	687,298	15.4	15.6	15.2
10 - 14.....	1,151,590	581,758	569,832	12.8	13.0	12.6
15 - 19.....	930,796	464,357	466,439	10.4	10.4	10.3
20 - 24.....	817,404	399,327	418,077	9.0	8.9	9.2
25 - 29.....	677,788	326,669	351,119	7.5	7.3	7.8
30 - 34.....	575,583	286,556	289,027	6.4	6.4	6.4
35 - 39.....	465,542	232,824	232,718	5.2	5.2	5.1
40 - 44.....	368,706	183,442	185,264	4.1	4.1	4.1
45 - 49.....	324,026	162,989	161,037	3.6	3.7	3.6
50 - 54.....	256,899	125,439	131,460	2.9	2.8	2.9
55 - 59.....	197,020	96,744	100,276	2.2	2.2	2.2
60 - 64.....	137,168	65,193	71,975	1.5	1.5	1.6
65 - 69.....	86,581	40,754	45,827	1.0	0.9	1.0
70 and over.....	119,203	48,480	70,723	1.3	1.1	1.6
Unknown.....	14,152	7,471	6,681	0.2	0.2	0.1
North, region, Total.....	5,723,106	2,876,042	2,847,064	100.0	100.0	100.0
Under 5.....	967,819	486,840	480,979	16.9	16.9	16.9
5 - 9.....	876,710	441,442	435,268	15.3	15.3	15.3
10 - 14.....	627,546	317,773	309,773	11.0	11.0	10.9
15 - 19.....	486,223	247,015	239,208	8.5	8.6	8.4
20 - 24.....	504,347	255,199	249,148	8.8	8.9	8.8
25 - 29.....	474,196	238,287	235,909	8.3	8.3	8.3
30 - 34.....	402,513	205,700	196,813	7.0	7.1	6.9
35 - 39.....	314,547	160,346	154,201	5.5	5.6	5.4
40 - 44.....	254,046	129,035	125,011	4.4	4.5	4.4
45 - 49.....	210,003	105,858	104,145	3.7	3.7	3.7
50 - 54.....	177,663	87,081	90,582	3.1	3.0	3.2
55 - 59.....	151,053	73,799	77,254	2.6	2.6	2.7
60 - 64.....	108,661	52,021	56,640	1.9	1.8	2.0
65 - 69.....	71,625	33,985	37,640	1.3	1.2	1.3
70 and over.....	88,306	37,324	50,982	1.5	1.3	1.7
Unknown.....	7,848	4,337	3,511	0.2	0.2	0.1

Table 4. Marital Status of Population 13 Years of Age and Over, by Age Group and by Sex
 (See Introduction for definition of "Priest")

Age Group (In years)	Total		Marital Status								Unknown			
	Number	Percent	Never Married		Married		Widowed		Divorced or Separated		Priest		Other	
			Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Male	8,002,445	100.0	2,911,729	100.0	4,494,422	100.0	229,349	100.0	126,103	100.0	211,361	100.0	29,481	100.0
13 - 14.....	560,865	7.0	536,132	18.4	2,796	0.1	71	(1)	82	0.1	21,649	10.2	135	0.5
15 - 19.....	1,262,683	15.8	1,173,018	40.3	28,970	0.6	383	0.2	1,439	1.1	55,950	26.5	2,923	9.9
20 - 24.....	1,211,986	15.1	777,569	26.7	344,465	7.7	2,686	1.2	14,749	11.7	64,274	30.4	8,243	28.0
25 - 29.....	1,024,650	12.8	258,651	8.9	716,274	15.9	6,156	2.7	21,820	17.3	17,278	8.2	4,471	15.2
30 - 34.....	883,952	11.0	77,834	2.7	768,569	17.1	8,705	3.8	17,913	14.2	8,434	4.0	2,497	8.5
35 - 39.....	692,094	8.6	31,301	1.1	630,676	14.0	10,058	4.4	13,174	10.4	5,223	2.5	1,662	5.6
40 - 44.....	568,637	7.1	16,637	0.5	520,942	11.6	14,201	6.2	11,304	9.0	4,321	2.0	1,232	4.2
45 - 49.....	493,725	6.2	11,516	0.4	446,831	9.9	19,434	8.5	10,723*	8.5	4,190	2.0	1,031	3.5
50 - 54.....	401,639	5.0	8,207	0.3	353,208	7.9	25,071	11.0	9,739	7.7	4,547	2.1	867	2.9
55 - 59.....	321,629	4.0	6,059	0.2	272,814	6.1	28,938	12.6	8,190	6.5	4,889	2.3	739	2.5
60 - 64.....	228,571	2.9	4,261	0.1	181,360	4.0	30,482	13.3	6,454	5.1	5,298	2.5	716	2.4
65 - 69.....	149,000	2.0	2,645	0.1	110,699	2.5	26,206	11.4	4,390	3.5	4,413	2.1	647	2.2
70 and over.....	177,338	2.2	3,041	0.1	105,151	2.3	55,515	24.0	5,295	4.2	6,878	3.2	1,458	4.9
Unknown.....	25,676	0.3	4,858	0.2	-11,667	0.3	1,443	0.7	831	0.7	4,017	2.0	2,860	9.7
Female	8,045,256	100.0	2,371,421	100.0	4,530,202	100.0	817,496	100.0	303,815	100.0	-	-	22,322	100.0
13 - 14.....	548,634	6.8	547,189	23.1	1,144	(1)	54	(1)	123	(1)	-	-	124	0.6
15 - 19.....	1,236,294	15.4	1,064,863	45.0	154,858	3.4	1,987	0.2	13,610	4.5	-	-	976	4.4
20 - 24.....	1,204,153	15.0	464,412	19.6	677,157	15.0	8,809	1.1	51,162	16.8	-	-	2,613	11.7
25 - 29.....	1,046,464	13.0	147,571	6.2	831,739	18.4	14,627	1.8	50,921	16.7	-	-	1,606	7.2
30 - 34.....	869,876	10.8	57,885	2.4	747,650	16.5	22,823	2.8	40,372	13.3	-	-	1,146	5.1
35 - 39.....	679,940	8.5	28,203	1.2	586,645	13.0	32,076	4.0	32,160	10.6	-	-	856	3.8
40 - 44.....	563,812	7.0	17,350	0.7	465,314	10.3	51,938	6.4	28,412	9.4	-	-	798	3.6
45 - 49.....	482,966	6.0	12,366	0.5	372,697	8.2	73,067	8.9	23,980	7.9	-	-	856	3.8
50 - 54.....	410,354	5.1	9,461	0.4	277,919	6.1	100,795	12.3	20,978	6.9	-	-	1,201	5.4
55 - 59.....	329,041	4.1	7,128	0.3	191,662	4.2	112,628	13.8	16,095	5.3	-	-	1,528	6.8
60 - 64.....	244,989	3.0	5,110	0.2	110,557	2.4	116,159	14.2	11,346	3.7	-	-	1,817	8.1
65 - 69.....	165,600	2.0	3,292	0.1	58,181	1.3	93,519	11.4	6,656	2.2	-	-	1,952	8.7
70 and over.....	244,717	3.0	4,114	0.2	45,184	1.0	184,289	22.5	6,907	2.3	-	-	4,223	19.0
Unknown.....	20,416	0.3	2,477	0.1	9,495	0.2	4,725	0.6	1,093	0.4	-	-	2,626	11.8

(1) Less than one-tenth of one percent.

Table 4a. Percent of Population 13 Years of Age and Over by Marital Status and by Age Group

* Age Group (In years)	Total	Percent	Marital Status					
			Never Married	Married	Widowed	Divorced or Separated	Unknown	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Male.....	8,002,445	100.0	36.4	56.2	2.9	1.6	2.6	0.3
13 - 14.....	560,865	100.0	95.6	0.5	(1)	(1)	3.9	(1)
15 - 19.....	1,262,683	100.0	92.9	2.3	(1)	0.1	4.4	0.2
20 - 24.....	1,211,986	100.0	64.2	28.4	0.2	1.2	5.3	0.7
25 - 29.....	1,024,650	100.0	25.2	70.0	0.6	2.1	1.7	0.4
30 - 34.....	883,952	100.0	8.8	86.9	1.0	2.0	1.0	0.3
35 - 39.....	692,094	100.0	4.5	91.1	1.4	2.0	0.8	0.2
40 - 44.....	568,637	100.0	3.0	91.6	2.5	2.0	0.7	0.2
45 - 49.....	493,725	100.0	2.3	90.5	4.0	2.2	0.8	0.2
50 - 54.....	401,639	100.0	2.1	88.0	6.2	2.4	1.1	0.2
55 - 59.....	321,629	100.0	1.8	85.0	9.0	2.5	1.5	0.2
60 - 64.....	228,571	100.0	1.9	79.4	13.3	2.8	2.3	0.3
65 - 69.....	149,000	100.0	1.8	74.3	17.6	2.9	3.0	0.4
70 and over.....	177,338	100.0	1.7	59.3	31.3	3.0	3.9	0.8
Unknown.....	25,676	100.0	18.9	45.4	5.6	3.3	15.6	11.2
Female.....	8,045,256	100.0	29.5	56.3	10.2	3.8	—	0.2
13 - 14.....	548,634	100.0	99.8	0.2	(1)	(1)	—	(1)
15 - 19.....	1,236,294	100.0	86.1	12.5	0.2	1.1	—	0.1
20 - 24.....	1,204,153	100.0	38.6	56.2	0.7	4.3	—	0.2
25 - 29.....	1,046,464	100.0	14.1	79.5	1.4	4.9	—	0.1
30 - 34.....	869,876	100.0	6.7	86.0	2.6	4.6	—	0.1
35 - 39.....	679,940	100.0	4.2	86.3	4.7	4.7	—	0.1
40 - 44.....	563,812	100.0	3.1	82.6	9.2	5.0	—	0.1
45 - 49.....	482,966	100.0	2.5	77.2	15.1	5.0	—	0.2
50 - 54.....	410,354	100.0	2.3	67.7	24.6	5.1	—	0.3
55 - 59.....	329,041	100.0	2.2	58.2	34.2	4.9	—	0.5
60 - 64.....	244,989	100.0	2.1	45.1	47.4	4.6	—	0.8
65 - 69.....	163,600	100.0	2.0	35.5	57.2	4.1	—	1.2
70 and over.....	244,717	100.0	1.7	18.5	75.3	2.8	—	1.7
Unknown	20,416	100.0	12.1	46.5	23.1	5.3	—	13.0

(1) Less than one-tenth of one percent.

Table 5. Place of Birth of Population, for Changwad and Region

Changwad and Region of Present Residence	Total Population		Number of Persons born in							
			Changwad of Present Residence		Other Changwad		China		Other Foreign Countries and Unknown	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Whole Kingdom	26,257,916	100.0	22,911,009	87.3	2,859,094	10.8	384,408	1.5	103,405	0.4
Central Region, Total	8,271,302	100.0	6,722,836	81.3	1,218,249	14.7	290,899	3.5	39,318	0.5
Kanchana-buri	233,341	100.0	195,790	83.9	32,293	13.8	3,433	1.5	1,825	0.8
Chanthaburi	157,803	100.0	145,531	92.2	10,282	6.5	1,724	1.1	266	0.2
Cha-choengsao	322,660	100.0	297,492	92.2	18,774	5.8	6,057	1.9	337	0.1
Chonburi	392,025	100.0	295,213	75.3	82,476	21.0	13,157	3.4	1,179	0.3
Chai-nat	245,317	100.0	222,697	90.8	20,549	8.4	1,752	0.7	319	0.1
Trat	66,328	100.0	59,256	89.3	4,976	7.5	586	0.9	1,510	2.3
Thonburi	559,432	100.0	326,682	58.4	191,041	34.2	35,455	6.3	6,254	1.1
Nakhornnayok	153,683	100.0	142,143	92.5	9,691	6.3	1,691	1.1	158	0.1
Nakhonpathom	370,481	100.0	336,993	91.0	24,471	6.6	8,738	2.3	279	0.1
Nonthaburi	196,196	100.0	158,097	80.6	34,412	17.5	3,152	1.6	535	0.3
Pathumthani	189,801	100.0	164,024	86.4	21,628	11.4	4,027	2.1	122	0.1
Prachuapkirikhan	152,456	100.0	106,882	70.1	42,455	27.9	2,758	1.8	361	0.2
Prachinburi	334,895	100.0	307,495	91.8	23,160	6.9	2,133	0.7	2,107	0.6
Phranakhorn	1,577,003	100.0	1,000,613	63.4	393,648	25.0	162,053	10.3	20,689	1.3
Phranakhornsri-ayuthaya	478,738	100.0	443,406	92.6	30,220	6.3	4,534	1.0	578	0.1
Phetburi	237,853	100.0	224,928	94.6	9,986	4.2	2,811	1.2	128	(1)
Rayong	147,713	100.0	123,630	83.7	21,638	14.7	2,243	1.5	202	0.1
Ratburi	410,573	100.0	373,905	91.1	28,242	6.9	7,915	1.9	511	0.1
Lopburi	335,661	100.0	265,022	79.0	68,832	20.5	1,549	0.4	258	0.1
Samutprakan	234,701	100.0	201,356	85.8	28,037	12.0	4,955	2.1	353	0.1
Samutsongkhram	161,899	100.0	145,012	89.6	13,653	8.4	3,050	1.9	184	0.1
Samutsakhorn	165,712	100.0	144,429	87.1	17,208	10.4	3,923	2.4	152	0.1
Saraburi	303,505	100.0	252,643	83.3	47,083	15.5	3,331	1.1	448	0.1
Singhburi	154,409	100.0	141,534	91.7	11,181	7.2	1,423	0.9	271	0.2
Suphanburi	491,252	100.0	463,739	94.4	20,678	4.2	6,699	1.4	136	(1)
Angthong	197,865	100.0	184,324	93.2	11,635	5.9	1,750	0.9	156	(1)

Table 5. Place of Birth of Population, for Changwad and Region—Continued

Changwad and Region of Present Residence	Total Population		Number of Persons born in							
			Changwad of Present Residence		Other Changwad		China		Other Foreign Countries and Unknown	
	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Northeast Region, Total	8,991,543	100.0	8,169,473	90.9	765,423	8.5	19,821	0.2	36,826	0.4
Kalasin	426,795	100.0	402,963	94.4	23,302	5.5	279	0.1	251	(1)
Khon-kaen	844,075	100.0	749,623	88.8	90,178	10.7	3,484	0.4	790	0.1
Chayaphom	486,472	100.0	432,057	88.8	53,523	11.0	653	0.2	239	(1)
Nakhornphanum	436,482	100.0	412,999	94.6	13,545	3.1	475	0.1	9,463	2.2
Nakornratchsima	1,094,774	100.0	989,227	90.4	99,055	9.0	5,416	0.5	1,076	0.1
Buriram	583,585	100.0	472,110	80.9	109,090	18.7	1,617	0.3	768	0.1
Mahasarakham	499,373	100.0	481,664	96.5	17,144	3.4	391	0.1	174	(1)
Roi-et	668,193	100.0	651,109	97.4	16,119	2.4	568	0.1	397	0.1
Loei	210,535	100.0	197,436	93.8	11,635	5.5	220	0.1	1,244	0.6
Srisaket	601,356	100.0	586,278	97.5	13,938	2.3	850	0.2	290	(1)
Sakonnakhorn	426,755	100.0	380,175	89.1	41,175	9.6	232	0.1	5,173	1.2
Surin	581,732	100.0	560,463	96.3	19,272	3.3	1,414	0.3	583	0.1
Nongkhai	256,530	100.0	199,209	77.7	46,547	18.1	481	0.2	10,293	4.0
Udornthani	744,174	100.0	550,412	74.0	188,954	25.4	1,852	0.2	2,956	0.4
Ubonratch-thani	1,130,712	100.0	1,103,748	97.6	21,946	1.9	1,889	0.2	3,129	0.3
North Region, Total	5,723,106	100.1	5,054,178	88.3	624,559	10.9	29,523	0.5	14,846	0.3
Kamphaengphet	173,346	100.0	112,795	65.1	59,408	34.3	946	0.5	197	0.1
Chiengrai	811,771	100.0	723,274	89.1	82,082	10.1	2,654	0.3	3,761	0.5
Chiengmai	798,483	100.0	757,248	94.8	35,806	4.5	2,903	0.4	2,526	0.3
Tak	167,992	100.0	151,440	90.2	14,404	8.6	399	0.2	1,749	1.0
Nakhornsawan	647,602	100.0	508,746	78.6	131,403	20.3	6,755	1.0	698	0.1
Nan	240,471	100.0	236,298	98.3	3,209	1.3	379	0.2	585	0.2
Phichit	389,122	100.0	313,158	80.5	71,534	18.4	3,986	1.0	444	0.1
Phitsnulok	351,642	100.0	287,874	81.9	58,650	16.7	2,879	0.8	2,239	0.6
Petchbun	319,611	100.0	249,710	78.1	68,021	21.3	1,320	0.4	560	0.2
Phrae	299,369	100.0	291,501	97.4	6,633	2.2	935	0.3	300	0.1
Machengson	80,807	100.0	77,532	96.0	2,929	3.6	32	(1)	314	0.4

Lampang	471,699	100.0	447,011	94.8	21,770	4.6	2,159	0.4	759	0.2
Lamphun	249,820	100.0	241,702	96.7	7,652	3.1	349	0.1	117	(1)
Sukho-thai	315,948	100.0	280,457	88.8	33,508	10.6	1,771	0.6	212	0.1
Uttaradit	259,919	100.0	238,337	91.7	20,212	7.8	1,071	0.4	299	0.1
Uthai-thani	145,504	100.0	137,095	94.2	7,338	5.0	985	0.7	86	0.1
South Region, Total	3,271,965	100.0	2,964,522	90.6	250,863	7.7	44,165	1.3	12,415	0.4
Krabi	93,895	100.0	85,265	90.8	7,932	8.5	587	0.6	111	0.1
Chumphorn	175,284	100.0	153,899	87.8	18,657	10.6	2,235	1.3	493	0.3
Trang	240,463	100.0	217,430	90.4	18,961	7.9	3,764	1.6	308	0.1
Nakhornsithamrat	730,402	100.0	697,204	95.4	26,850	3.7	5,638	0.8	710	0.1
Narathi-wat	266,038	100.0	237,242	89.2	20,955	7.9	3,375	1.3	4,466	1.6
Pattani	281,587	100.0	268,523	95.4	11,353	4.0	1,298	0.5	413	0.1
Pang-nga	93,119	100.0	82,758	88.9	9,074	9.7	1,076	1.2	211	0.2
Phatalung	233,844	100.0	213,946	91.5	18,657	8.0	922	0.4	319	0.1
Phuket	75,652	100.0	64,643	85.5	8,674	11.5	1,927	2.5	408	0.5
Yala	149,348	100.0	110,207	73.8	31,254	20.9	6,809	4.6	1,078	0.7
Ranong	37,628	100.0	29,797	79.2	5,616	14.9	693	1.9	1,522	4.0
Songkhla	500,285	100.0	455,810	91.1	31,607	6.3	11,069	2.2	1,799	0.4
Satun	69,636	100.0	63,238	90.8	5,885	8.5	366	0.5	147	0.2
Suratthani	324,784	100.0	284,560	87.6	35,388	10.9	4,406	1.4	430	0.1

(1) Less than one-tenth of one percent.

(2) See Table 5. of separate bulletins in 1960 Population Census-Changwad series, for number of persons for which places of birth were not reported in the census. Places of birth of 31,088 persons were stated as unknown for the whole Kingdom.

Table 6. Migration of Population 5 Years of Age and Over by Region

Region of Present Residence	Population 5 Years of Age and Over			Previous Residence of Migrants														
	Total	Number of Migrants	Per cent	Per cent	Central Region		Northeast Region		North Region		South Region		China		Other countries		Unknown	
					Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent	Number	Percent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Whole Kingdom, Total	22,018,545	840,205	3.8	100.0	357,611	42.6	265,958	31.6	126,587	15.1	75,282	9.0	2,920	0.3	8,702	1.0	3,145	0.4
Central	6,982,210	387,448	5.5	100.0	281,414	72.7	52,605	13.6	29,507	7.6	14,487	3.7	2,367	0.6	4,656	1.2	2,412	0.6
Northeast	7,508,165	207,972	2.8	100.0	19,648	9.4	180,353	86.7	4,896	2.4	1,252	0.6	98	0.1	1,725	0.8	—	—
North	4,755,287	158,396	3.3	100.0	39,170	24.7	26,002	16.4	90,702	57.3	847	0.5	171	0.1	1,136	0.7	368	0.3
South	2,772,883	86,389	3.1	100.0	17,379	20.1	6,998	8.1	1,482	1.7	58,696	68.0	284	0.3	1,185	1.4	365	0.4
Male, Total	11,016,742	476,809	4.3	100.0	200,555	42.1	153,248	32.2	69,825	14.7	43,806	9.2	1,952	0.4	4,951	1.0	1,972	0.4
Central	3,499,934	219,214	6.3	100.0	157,340	71.8	31,851	14.5	15,514	7.1	8,840	4.0	1,534	0.7	2,661	1.2	1,474	0.7
Northeast	3,720,412	117,005	3.1	100.0	11,467	9.8	100,995	86.3	2,784	2.4	733	0.6	73	0.1	953	0.8	—	—
North	2,389,202	88,645	3.7	100.0	21,725	24.5	14,569	16.4	50,777	57.3	481	0.6	129	0.1	723	0.8	241	0.3
South	1,407,194	51,445	3.6	100.0	10,023	19.5	5,833	11.3	750	1.5	33,752	65.6	216	0.4	614	1.2	257	0.5
Female, Total	11,001,803	363,896	3.3	100.0	157,056	43.2	112,710	31.0	56,762	15.6	31,476	8.6	968	0.3	3,751	1.0	1,173	0.3
Central	3,482,276	168,234	4.8	100.0	124,074	73.8	20,754	12.3	13,993	8.3	5,647	3.4	833	0.5	1,995	1.2	938	0.5
Northeast	3,787,753	90,967	2.4	100.0	8,181	9.0	79,358	87.2	2,112	2.3	519	0.6	25	(1)	772	0.9	—	—
North	2,366,085	69,751	2.9	100.0	17,445	25.0	11,433	16.4	39,925	57.2	366	0.5	42	0.1	413	0.6	127	0.2
South	1,365,689	34,944	2.5	100.0	7,356	21.1	1,165	3.3	732	2.1	24,944	71.4	68	0.2	571	1.6	108	0.3

(1) Less than one-tenth of one percent.

Table 7. Ability of Population 5 Years of Age and Over to Speak Thai, by Age Group and by Sex

Age Group (In years)	Total			Able to Speak Thai			Percent		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total.....	22,018,545	11,016,742	11,001,803	21,356,766	10,717,724	10,639,042	97.0	97.3	96.7
5 - 9	3,992,141	2,012,330	1,979,811	3,864,372	1,948,516	1,915,856	97.0	97.0	97.0
10 - 14	3,088,202	1,562,832	1,525,370	3,028,369	1,533,292	1,495,077	98.1	98.1	98.0
15 - 19	2,498,977	1,262,683	1,236,294	2,448,838	1,240,489	1,208,349	98.0	98.2	98.0
20 - 24	2,416,139	1,211,986	1,204,153	2,357,667	1,187,355	1,170,312	97.6	98.0	97.2
25 - 29	2,071,114	1,024,650	1,046,464	2,017,486	1,002,034	1,015,452	97.4	98.0	97.0
30 - 34	1,753,828	883,952	869,876	1,705,084	862,674	842,410	97.2	98.0	97.0
35 - 39	1,372,034	692,094	679,940	1,328,994	673,144	655,850	97.0	97.3	96.4
40 - 44	1,132,449	568,637	563,812	1,087,890	550,052	537,838	96.0	97.0	95.4
45 - 49	976,691	493,725	482,966	937,609	476,213	461,396	96.0	96.4	95.5
50 - 54	811,993	401,639	410,354	773,848	385,143	388,705	95.3	96.0	95.5
55 - 59	650,670	321,629	329,041	623,028	308,851	314,177	96.0	96.0	95.4
60 - 64	473,560	228,571	244,989	447,492	216,759	230,733	94.4	95.0	94.1
65 - 69	312,600	149,000	163,600	296,780	141,832	154,948	95.0	95.2	95.0
70 and over.....	422,055	177,338	244,717	394,614	166,409	228,205	93.4	94.0	93.2
Unknown	46,092	25,676	20,416	44,695	24,961	19,734	97.0	97.2	97.0

Table 8. Country of Citizenship of Population, by Age Group and by Sex

Age Group (In years)	Total	Country of Citizenship							
		Thailand		China	Vietnam Cambodia Laos Burma Malaya Singapore	India Pakistan Ceylon	Europe and America	Other Countries	Unknown
		Number	Percent						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total.....	26,257,860	25,787,180	98.2	409,508	45,002	6,694	5,043	2,830	1,603
Male	13,154,121	12,848,921	97.7	270,292	24,201	4,746	3,063	1,911	987
Under 10.....	4,149,709	4,137,695	99.7	6,854	4,151	268	412	184	145
10 - 14.....	1,562,832	1,557,101	99.6	2,805	2,546	113	164	60	43
15 - 19.....	1,262,683	1,253,317	99.3	5,896	3,188	125	68	32	57
20 - 24.....	1,211,986	1,199,729	99.0	9,671	2,021	291	136	59	79
25 - 29.....	1,024,650	1,007,913	98.4	14,537	1,382	349	262	125	82
30 - 34.....	883,952	856,580	96.9	25,122	1,269	375	365	197	44
35 - 39.....	692,094	664,893	96.1	24,578	1,673	367	323	210	50
40 - 44.....	568,637	532,942	93.7	32,953	1,711	466	306	220	39
45 - 49.....	493,725	455,840	92.3	35,061	1,721	612	280	184	27
50 - 54.....	401,639	366,286	91.2	32,823	1,530	558	226	185	31
55 - 59.....	321,629	292,620	91.0	27,188	1,058	386	195	154	28
60 - 64.....	228,571	206,350	90.3	20,813	828	329	113	114	24
65 - 69.....	149,000	134,360	90.2	13,779	497	199	91	63	11
70 and over.....	177,338	159,126	89.7	17,136	566	265	108	104	33
Unknown	25,676	24,169	94.1	1,076	60	43	14	20	294
Female	13,103,739	12,938,259	98.7	139,216	20,801	1,948	1,980	919	616
Under 10	4,081,747	4,073,863	99.8	3,568	3,348	291	376	164	137
10 - 14.....	1,525,370	1,521,804	99.8	1,498	1,689	126	142	68	43
15 - 19.....	1,236,294	1,231,008	99.6	2,833	2,182	135	71	27	38
20 - 24.....	1,204,153	1,197,220	99.4	4,675	1,863	216	68	60	51
25 - 29.....	1,046,464	1,038,879	99.3	5,224	1,761	237	204	112	47
30 - 34.....	869,876	859,712	98.8	7,857	1,659	227	247	142	32
35 - 39.....	679,940	664,651	97.8	12,974	1,785	160	247	99	24
40 - 44.....	563,812	542,482	96.2	19,439	1,495	141	173	62	20
45 - 49.....	482,966	459,730	95.2	21,561	1,363	130	114	42	26
50 - 54.....	410,354	390,776	95.2	18,125	1,197	84	113	37	22
55 - 59.....	329,041	314,413	95.6	13,670	788	52	74	23	21
60 - 64.....	244,989	234,036	95.5	10,127	652	66	65	29	14
65 - 69.....	163,600	155,820	95.2	7,243	451	30	33	16	7
70 and over.....	244,717	233,885	95.6	10,145	543	45	49	26	24
Unknown	20,416	19,980	97.9	277	25	8	4	12	110

Table 9. Religion of Population, by Sex

Religion 1	Population			Percent		
	Total 2	Male 3	Female 4	Total 5	Male 6	Female 7
Total.....	26,257,916	13,154,149	13,103,767	100.0	100.0	100.0
Buddhism	24,563,523	12,285,200	12,278,323	93.6	93.4	93.7
Islamism.....	1,025,569	514,347	511,222	3.9	3.9	3.9
Christianity.....	150,053	73,739	76,314	0.6	0.6	0.6
Hinduism.....	3,483	2,147	1,336	(1)	(1)	(1)
Confucianism.....	461,317	250,971	210,346	1.7	1.9	1.6
Others.....	35,238	17,808	17,430	0.1	0.1	0.1
None.....	13,979	7,209	6,770	(1)	(1)	(1)
Unknown.....	4,754	2,728	2,026	(1)	(1)	(1)

(1) Less than one-tenth of one percent.

**Table 10. Literacy of Population 10 Years of Age and Over, by Age Group and by Sex
(Read and Write in any language)**

Age Group (In years)	Population			Literate			Percent		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total.....	18,026,404	9,004,412	9,021,992	12,756,350	7,253,590	5,502,760	70.8	80.6	61.0
10 - 14.....	3,088,202	1,562,832	1,525,370	2,647,004	1,352,892	1,294,112	85.7	86.6	84.8
15 - 19.....	2,498,977	1,262,683	1,236,294	2,210,481	1,149,155	1,061,326	88.5	91.0	85.8
20 - 24.....	2,416,139	1,211,986	1,204,153	2,028,968	1,073,371	955,597	84.0	88.6	79.4
25 - 29.....	2,071,114	1,024,650	1,046,464	1,662,955	877,931	785,024	80.3	85.7	75.0
30 - 34.....	1,753,828	883,952	869,876	1,371,759	760,620	611,139	78.2	86.0	70.3
35 - 39.....	1,372,034	692,094	679,940	905,043	555,955	349,088	66.0	80.3	51.3
40 - 44.....	1,132,449	568,637	563,812	607,051	418,186	188,865	53.6	73.5	33.5
45 - 49.....	976,691	493,725	482,966	468,534	344,090	124,444	48.0	69.7	25.8
50 - 54.....	811,993	401,639	410,354	305,757	252,394	53,363	37.7	62.8	13.0
55 - 59.....	650,670	321,629	329,041	212,469	182,672	29,797	32.7	56.8	9.1
60 - 64.....	473,560	228,571	244,989	137,807	119,775	18,032	29.1	52.4	7.4
65 and over.....	734,655	326,338	408,317	175,756	150,341	25,415	23.9	46.1	6.2
Unknown	46,092	25,676	20,416	22,766	16,208	6,558	49.4	63.1	32.1

Female....	10,568,585	4,688,816	482,551	695,965	772,232	3,439,674	74,085	69,780	84,131	45,906	34,878	78,165	16,125	14,313	32,192	571	44,201
6.....	417,999	405,161	7,155	1,496	128	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,042
7.....	408,153	361,730	34,792	5,932	1,307	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,241
8.....	378,949	202,917	134,487	31,749	5,508	1,234	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,976
9.....	341,533	98,289	109,131	100,556	26,438	4,903	625	68	-	-	-	-	-	-	-	-	1,523
10.....	352,761	64,141	66,352	105,656	86,792	25,240	2,783	684	98	3	-	-	-	-	-	1	1,011
11.....	308,996	37,043	31,098	62,927	81,552	81,974	10,711	2,382	467	99	-	-	-	-	-	1	742
12.....	314,953	34,323	18,295	41,273	61,153	130,625	17,900	8,639	1,765	309	22	-	-	-	-	-	649
13.....	290,514	29,411	8,667	21,834	35,243	158,296	12,267	15,472	7,309	1,355	158	31	-	-	-	2	469
14.....	258,117	27,061	3,937	11,814	20,463	159,124	5,453	10,924	12,601	5,135	1,060	168	15	-	-	-	362
15.....	252,701	31,002	2,426	8,754	16,897	161,768	2,448	5,421	10,250	8,789	3,667	781	103	35	-	4	356
16.....	251,866	33,109	2,129	8,264	16,777	161,555	1,577	2,768	6,316	8,143	7,205	3,084	368	132	26	8	405
17.....	226,717	32,317	1,763	7,601	15,102	143,129	1,141	1,609	3,396	4,781	6,928	6,532	1,430	321	212	7	448
18.....	276,429	44,476	2,051	9,753	19,661	175,411	1,052	1,304	2,539	2,533	4,385	8,620	2,408	1,015	619	18	584
19.....	228,582	37,574	1,768	8,405	17,067	143,107	770	1,000	1,757	1,302	2,071	7,434	2,488	1,688	1,600	15	536
20.....	262,309	52,533	2,154	10,649	20,262	159,472	696	908	1,643	829	1,114	5,870	1,595	1,704	2,123	16	741
21.....	233,463	43,854	2,192	10,569	19,882	140,395	738	872	1,707	648	732	5,420	1,086	1,594	3,064	15	695
22.....	244,999	53,294	2,580	12,289	21,390	141,257	663	862	1,682	607	504	4,349	573	1,103	3,077	22	747
23.....	229,499	50,650	2,615	12,289	21,124	130,404	584	815	1,683	537	393	3,634	436	719	2,846	24	746
24.....	233,885	55,321	3,032	13,153	20,622	130,540	565	772	1,720	553	327	3,097	451	513	2,442	24	753
25-29.....	1,046,465	267,977	12,610	57,051	89,362	575,444	2,873	4,033	8,437	2,718	1,615	10,329	1,879	1,557	7,097	80	3,403
30-34.....	869,878	269,448	10,046	52,105	75,719	419,804	3,608	4,549	10,001	3,173	2,110	9,526	1,584	1,349	3,866	77	2,913
35-39.....	679,941	346,581	7,836	40,716	50,528	206,004	3,651	3,277	5,344	2,124	1,270	5,267	952	990	2,670	90	2,641
40-44.....	563,810	393,723	6,890	27,870	25,763	95,428	1,711	1,567	2,264	1,036	651	1,758	401	835	1,230	76	2,607
45 and over	1,875,650	1,699,637	8,420	32,850	23,037	90,661	2,156	1,825	3,089	1,195	637	2,150	338	729	1,245	87	7,594
Unknown	20,416	12,244	125	410	455	3,731	35	29	63	37	29	115	18	29	75	4	3,017

^{1/} See details in Table 12.

^{2/} Includes Kindergarten, Pre-primary and Unknown.

Table 12. Higher Education of Population 15 Years of Age and Over, by Age and by Sex

Age (In years)	Total	College or University Years Completed (Undergraduate)					Degree 2/ Graduate
		First Year	Second Year	Third Year	Fourth Year	Fifth 1/ Year	
1	2	3	4	5	6	7	8
Total.....	95,137	45,560	7,023	15,514	16,652	6,825	3,563
15-17	408	399	9	—	—	—	—
18	1,160	1,012	129	19	—	—	—
19	2,867	2,407	308	142	10	—	—
20	4,268	3,259	624	306	69	10	—
21	6,996	4,946	1,051	800	165	33	1
22	7,454	4,717	1,103	1,200	357	71	6
23	7,405	3,977	1,025	1,587	594	178	44
24	6,453	3,066	697	1,541	798	269	82
25-29	19,734	7,997	1,066	4,317	3,837	1,686	831
30-34	12,845	5,279	371	2,161	2,981	1,194	859
35-39	10,094	3,786	326	1,434	2,832	1,141	575
40-44	5,423	1,856	142	774	1,699	596	356
45 and over.....	9,716	2,731	163	1,179	3,246	1,614	783
Unknown.....	314	128	9	54	64	33	26
Male.....	62,945	27,988	4,336	9,136	12,933	5,850	2,702
15-17	170	165	5	—	—	—	—
18	541	460	74	7	—	—	—
19	1,267	1,058	134	69	6	—	—
20	2,145	1,691	280	128	38	8	—
21	3,932	2,876	623	324	90	19	—
22	4,377	2,798	716	609	211	39	4
23	4,559	2,457	734	912	329	102	25
24	4,011	1,913	479	924	456	189	50
25-29	12,637	4,915	700	2,620	2,547	1,297	558
30-34	8,979	3,525	205	1,312	2,326	1,001	610
35-39	7,424	2,635	206	840	2,305	1,025	413
40-44	4,193	1,309	82	486	1,480	542	294
45 and over.....	8,471	2,100	91	871	3,086	1,597	726
Unknown.....	239	86	7	34	59	31	22
Female.....	32,192	17,572	2,687	6,378	3,719	975	861
15-17	238	234	4	—	—	—	—
18	619	552	55	12	—	—	—
19	1,600	1,349	174	73	4	—	—
20	2,123	1,568	344	178	31	2	—
21	3,064	2,070	428	476	75	14	1
22	3,077	1,919	387	591	146	32	2
23	2,846	1,520	291	675	265	76	19
24	2,442	1,153	218	617	342	80	32
25-29	7,097	3,082	366	1,697	1,290	389	273
30-34	3,866	1,754	166	849	655	193	249
35-39	2,670	1,151	120	594	527	116	162
40-44	1,230	547	60	288	219	54	62
45 and over.....	1,245	631	72	308	160	17	57
Unknown.....	75	42	2	20	5	2	4

1/ Some courses of study require 5 years for an undergraduate degree.

2/ All graduate degrees, including those in Medicine.

Table 13. Number and Population of Private Household by Size and Population
of Institutional Household

Type and Size of Household	Household	Population
1	2	3
Total.....	4,616,654	26,257,916
Male.....		(13,154,149)
Female.....		(13,103,767)
Institutional households.....	28,789	388,877
Male.....		(361,306)
Female.....		(27,571)
Private households.....	4,587,865	25,869,039
Male.....		(12,792,843)
Female.....		(13,076,196)
1 Person	113,836	113,836
2 Persons.....	334,578	671,156
3 Persons.....	557,125	1,671,375
4 Persons.....	687,074	2,748,296
5 Persons.....	721,772	3,608,860
6 Persons.....	665,598	3,993,588
7 Persons.....	547,579	3,833,053
8 Persons.....	396,680	3,173,440
9 Persons.....	253,910	2,286,090
10 Persons.....	145,371	1,453,710
11 Persons.....	77,670	854,370
12 Persons.....	39,232	470,784
13 and over.....	47,440	990,481
Number of population per household.....		5.6

Table 14. Number of Ever-married Woman 15 Years of Age and Over by Number of Children Ever Born-alive and by Age Group of Mother

No. of Children Ever Born-alive	Total	Age Group of Mother (In years)												Un-known
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 and over	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	5,672,390	171,431	739,741	898,893	811,991	651,737	546,462	470,600	400,893	321,913	239,879	160,308	240,603	17,939
None	312,240	61,149	89,145	39,463	23,163	18,231	15,701	14,352	13,643	11,656	9,573	6,286	8,661	1,217
1.	706,252	59,900	264,002	137,682	59,059	37,183	30,135	26,548	23,972	20,397	16,830	11,371	16,370	1,803
2.	687,659	10,570	193,163	197,329	83,094	44,219	33,842	29,268	26,506	21,827	17,138	11,601	17,576	1,526
3.	647,785	1,526	82,635	212,698	117,434	55,590	39,398	33,271	29,954	23,951	18,573	12,438	19,071	1,246
4.	605,656	542	23,368	154,575	149,695	71,978	47,079	39,448	34,548	27,545	20,667	13,826	21,196	1,189
5.	548,379	115	5,626	75,012	147,652	88,866	55,214	44,928	38,829	30,617	22,446	14,999	22,936	1,139
6.	476,227	26	2,337	26,244	106,323	95,383	60,601	48,252	40,989	32,691	23,939	15,569	22,895	978
7.	397,713	11	422	7,662	57,250	86,016	62,363	49,401	41,004	32,692	23,051	15,081	21,834	926
8.	321,908	2	124	2,862	24,874	63,302	58,955	46,789	38,765	30,602	21,328	13,982	19,603	720
9.	243,431	—	29	390	9,399	37,102	48,786	41,112	33,177	26,342	18,170	11,866	16,483	573
10.	171,792	—	—	97	4,270	19,237	35,714	32,439	25,491	19,878	13,745	8,721	11,830	370
11.	97,422	—	—	27	660	7,950	20,045	20,500	15,853	11,939	8,183	5,064	6,981	220
12.	74,992	—	—	3	220	4,683	12,211	15,278	12,533	9,921	7,412	4,932	7,564	235
13.	28,556	—	—	—	67	673	5,051	6,804	5,100	3,761	2,674	1,834	2,518	74
14.	13,529	—	—	—	1	172	2,710	3,196	2,413	1,708	1,312	797	1,189	31
15.	7,137	—	—	—	—	39	577	1,635	1,393	1,135	807	585	936	30
16.	2,687	—	—	—	—	4	179	669	562	420	323	214	305	11
17 and over.	1,826	—	—	—	—	2	100	434	379	274	225	163	234	15
Unknown ^{1/}	327,199	37,590	78,890	44,349	28,830	21,107	17,801	16,276	15,782	14,557	13,483	10,979	21,421	5,634

^{1/} Including unknown marital status female.

Table 15. Economically and Non-economically Active Population 11 Years of Age and Over by Type
of Activity, by Age Group and by Sex
(See Introduction for definition)

Type of Activity	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Unknown
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total.....	17,310,994	2,372,793	2,498,977	2,416,139	2,071,114	1,753,828	1,372,034	2,109,140	1,462,663	1,208,214	46,092
Economically active.....	13,836,984	1,079,506	2,017,133	2,112,383	1,873,192	1,602,878	1,265,978	1,953,520	1,282,248	618,556	31,590
Employed.....	13,748,730	1,067,473	1,992,597	2,089,759	1,863,830	1,597,151	1,262,096	1,948,018	1,279,121	617,470	31,215
Looking for work.....	88,254	12,033	24,536	22,624	9,362	5,727	3,882	5,502	3,127	1,086	375
Experienced workers.....	23,374	1,969	5,108	5,734	3,182	2,085	1,456	2,134	1,227	409	70
New workers.....	64,880	10,064	19,428	16,890	6,180	3,642	2,426	3,368	1,900	677	305
Non-economically active.....	3,428,133	1,286,614	474,737	295,534	192,613	147,459	103,779	152,276	178,261	587,879	8,981
Unknown.....	45,877	6,673	7,107	8,222	5,309	3,491	2,277	3,344	2,154	1,779	5,521
Male.....	8,641,776	1,200,186	1,262,683	1,211,986	1,024,650	883,952	692,094	1,062,362	723,268	554,909	25,686
Economically active.....	7,144,796	486,300	970,495	1,069,158	984,052	861,701	676,938	1,036,754	683,710	357,198	18,490
Employed.....	7,092,039	480,386	955,982	1,054,937	978,273	858,099	674,528	1,033,327	681,707	356,525	18,275
Looking for work.....	52,757	5,914	14,513	14,221	5,779	3,602	2,410	3,427	2,003	673	215
Experienced workers.....	14,573	966	3,100	3,552	1,988	1,347	950	1,458	896	283	33
New workers.....	38,184	4,948	11,413	10,669	3,791	2,255	1,460	1,969	1,107	390	182
Non-economically active.....	1,470,460	710,576	288,075	137,889	37,347	20,128	13,737	23,618	38,362	196,912	3,816
Unknown.....	26,520	3,310	4,113	4,939	3,251	2,123	1,419	1,990	1,196	799	3,380
Female.....	8,669,218	1,172,607	1,236,294	1,204,153	1,046,464	869,876	679,940	1,046,778	739,395	653,305	20,406
Economically active.....	6,692,188	593,206	1,046,638	1,043,225	889,140	741,177	589,040	916,766	598,538	261,358	13,100
Employed.....	6,656,691	587,087	1,036,615	1,034,822	885,557	739,052	587,568	914,691	597,414	260,945	12,940
Looking for work.....	35,497	6,119	10,023	8,403	3,583	2,125	1,472	2,075	1,124	413	160
Experienced workers.....	8,801	1,003	2,008	2,182	1,194	738	506	676	331	126	37
New workers.....	26,696	5,116	8,015	6,221	2,389	1,387	966	1,399	793	287	123
Non-economically active.....	1,957,673	576,038	186,662	157,645	155,266	127,331	90,042	128,658	139,899	390,967	5,165
Unknown.....	19,357	3,363	2,994	3,283	2,058	1,368	858	1,354	958	980	2,141

Table 16. Economically Active Population 11 Years of Age and Over by Work Status, by Occupation and by Sex
 (Excludes persons looking for work but who have never worked)

Occupation	Total	Work Status					
		Employer	Own Account Worker	Employee		Unpaid Family Worker	Unknown
				Government	Other		
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	13,772,104	43,600	4,084,792	489,452	1,143,730	7,982,836	28,190
Male	7,106,612	36,362	3,341,963	423,384	775,028	2,512,667	17,208
Professional, Technical and Related workers.....	114,941	479	9,200	88,884	15,385	957	36
Engineers and architects.....	781	15	36	527	184	19	—
Chemists, physicists, geologists and other physical scientists	108	—	8	76	24	—	—
Veterinarians	662	3	21	619	17	2	—
Biologists, agronomists and related scientists	129	—	2	109	17	1	—
Physicians and surgeons	1,713	57	315	1,222	106	13	—
Dentists	354	14	198	90	34	18	—
Nurses and midwives	2,099	6	164	1,745	172	11	1
Pharmacists	254	6	51	78	106	11	2
Optometrists and medical technicians	1,187	7	213	843	103	21	—
Medical workers, n.e.c.	3,786	22	2,836	588	279	61	—
University instructors and teachers	87,721	91	416	78,727	8,363	108	16
Jurists, judges and related workers	2,127	37	1,077	831	178	3	1
* Painters, sculptors and related creative artists	1,861	37	681	183	866	91	3
Authors, journalists and related writers	600	23	101	59	411	6	—
Actors, musicians, dancers and related workers	7,189	150	2,871	440	3,146	576	6
Surveyors, drudgemen, science and engineering technicians, n.e.c.	2,200	1	70	1,797	328	2	2
Accountants, professional	1,470	6	54	723	679	5	3

Table 16. Economically Active Population 11 Years of Age and Over by Work Status, by Occupation and by Sex—Continued

(Excludes persons looking for work but who have never worked)

Occupation	Total	Work Status					
		Employer	Own Account Worker	Employee		Unpaid Family Worker	Unknown
				Government	Other		
1	2	3	4	5	6	7	8
Inspectors, supervisors, traffic controllers	2,571	3	21	1,634	903	10	—
Telephone, telegraph and related telecommunication operators	2,921	—	—	2,701	219	1	—
Postmen and messengers	4,557	—	—	3,658	890	5	4
Conductors, road transport	11,681	16	400	606	10,390	266	3
Workers in transport and communication occupation, n.e.c.	948	—	1	782	148	16	1
Craftsmen, Production Process Workers and Labourers	539,837	5,612	95,936	67,671	343,559	26,828	231
Spinners, knitters, dyers and related workers	6,288	179	1,869	83	3,327	819	11
Tailors, dressmakers, garment markers, n.e.c.	24,589	797	12,619	125	7,813	3,231	4
Leather cutters and related workers	5,065	184	1,543	111	2,750	474	3
Furnacemen, rollers, drawers, moulders and related metal marking	8,059	190	2,868	650	3,605	744	2
Precision-instrument makers and watchmakers	1,661	27	961	26	527	119	1
Jewellers, goldsmiths, silversmiths	7,251	170	2,956	54	3,331	740	—
Toolmakers and machinists, n.e.c.	35,881	656	5,940	7,971	20,136	1,159	19
Plumbers and related workers	1,739	13	196	964	544	21	1
Welders and related workers	935	33	141	137	591	31	2
Platers and related workers	5,716	169	2,041	468	2,414	622	2
Electricians and related electrical and electronics workers	10,990	74	1,158	5,140	4,467	144	7
Joiners and cabinetmakers	2,574	115	1,041	12	1,222	183	1
Sawyers and woodworking-machine setters and operators	6,783	49	1,462	24	5,084	162	2
Carpenters and woodworkers, n.e.c.	64,373	844	25,109	3,076	32,489	2,833	22
Painters and paperhanglers	4,160	36	1,024	290	2,655	143	12

Bricklayers, stonemasons and tile setters	16,391	618	4,620	1,640	8,992	508	13
Glaziers and construction workers, n.e.c.	1,294	13	223	351	657	46	4
Compositors and typesetters	5,119	59	287	371	4,272	129	1
Pressmen, electrotypers and engravers	516	16	49	33	395	23	—
Bookbinders and printing workers, n.e.c.	375	14	54	16	271	20	—
Potters, and related clay and abrasive formers	11,474	320	4,214	53	4,884	2,003	—
Kilnmen, glass and clay formers	201	8	51	29	102	11	—
Glass and ceramics decorators	157	2	16	9	126	4	—
Millers, grain and related products	6,039	143	1,553	38	3,406	896	3
Sugar and chocolate confectionery makers	631	19	192	—	308	112	—
Brewers, winemakers and related workers	359	—	16	—	338	5	—
Butchers and meat cutters	3,091	66	840	133	1,826	226	—
Food processors and beverage workers, n.e.c.	25,245	410	11,677	32	5,943	7,180	3
Chemical and related process workers	3,067	59	342	355	2,134	186	—
Tobacco preparers and tobacco product makers	4,536	52	222	976	3,215	71	—
Basketry weavers and related workers	13,198	28	8,782	123	970	3,293	2
Craftsmen, production process workers, n.e.c.	7,506	214	1,646	379	4,620	646	1
Packers, labellers and related workers	784	1	16	90	664	13	—
Stationary engine and lifting equipment operators	4,743	34	208	2,237	2,233	31	—
Longshoremen and related freight handlers	8,362	—	—	4,832	3,530	—	—
Labourers, n.e.c.	240,676	—	—	36,843	203,718	—	115
Service, Sport and Recreation Workers	152,310	1,728	37,051	59,731	42,933	10,831	36
Policemen, detectives and related workers	44,996	—	—	44,996	—	—	—
Guards and related workers, n.e.c.	10,687	—	—	4,756	5,879	47	5
Housekeepers, cooks, maids and related workers	13,037	—	—	525	12,506	—	6
Waiters, bartenders and related workers	42,256	1,045	23,105	140	8,690	9,275	1
Building caretakers, cleaners and related workers,.....	12,710	—	—	8,221	4,464	19	6
Barbers, hairdressers, beauticians and related workers	15,999	444	9,630	50	5,167	696	12
Launderers, dry cleaners and pressers	2,962	72	1,483	61	994	350	2
Athletes, sportsmen and related workers	313	5	149	21	136	1	1

Table 16. Economically Active Population 11 Years of Age and Over by Work Status, by Occupation and by Sex—Continued
 (Excludes persons looking for work but who have never worked)

Occupation	Total	Work status					
		Employer	Own Account worker	Employee		Unpaid Family Worker	Unknown
				Government	Other		
1	2	3	4	5	6	7	8
Photographers and related camera operators	3,116	124	1,355	143	1,171	323	—
Service and recreation workers, n.e.c.	6,234	38	1,329	818	3,926	120	3
Workers Not Classifiable by Occupation	84,848	44	454	66,396	1,002	282	16,670
Female	6,665,492	7,238	742,829	66,068	368,206	5,470,169	10,982
Professional, Technical and Related Workers	59,019	168	3,202	39,948	14,039	1,599	63
Engineers and architects	49	1	9	15	13	11	—
Chemists, physicists, geologists and other physical scientists	35	—	—	29	6	—	—
Veterinarians	15	—	1	13	—	1	—
Biologists, agronomists and related scientists	38	—	1	31	4	2	—
Physicians and surgeons	617	3	40	516	43	15	—
Dentists	147	6	19	98	11	13	—
Nurses and midwives	6,486	13	379	5,308	688	95	3
Pharmacists	311	2	17	128	148	16	—
Optometrists and medical technicians	305	1	16	190	68	30	—
Medical workers, n.e.c.	1,914	2	1,471	94	252	95	—
University instructors and teachers	44,135	102	250	32,948	10,632	154	49
Jurists, judges and related workers	51	—	13	21	16	1	—
Painters, sculptors and related creative artists	357	6	87	34	103	127	—
Authors, journalists and related writers	72	2	16	10	41	3	—
Actors, musicians, dancers and related workers	3,650	29	849	113	1,652	1,001	6
Surveyors, draughtsmen, science and engineering technicians, n.e.c.	108	—	8	81	15	4	—
Accountants, professional	404	1	9	174	210	10	—
Social workers, professional and technical workers, n.e.c.	325	—	17	145	137	21	5

Administrative, Executive and Managerial Workers	2,548	865	955	352	369	-	7
Administrative and executive officials	311	-	-	311	-	-	-
Directors, managers and working proprietors	2,237	865	955	41	369	-	7
Clerical Workers	20,587	-	70	14,744	5,538	201	34
Book-keepers and cashiers	2,409	-	54	921	1,366	61	7
Stenographers and typists	860	-	16	379	439	18	8
Other clerical workers	17,318	-	-	13,444	3,733	122	19
Sales Workers	410,203	1,104	161,554	227	11,147	236,147	24
Working proprietors of wholesale trade	626	33	593	-	-	-	-
Working proprietors of retail trade	44,091	859	43,229	-	-	-	1
Insurance and real estate salesmen, salesmen of securities and services and auctioneers	527	7	170	30	262	58	-
Hawkers, pedlars and newsvendors	205,589	205	117,562	-	2,943	84,867	14
Salesmen, shop assistants, n.e.c.	159,370	-	-	197	7,942	151,222	9
Farmers, Fishermen, Hunters, Loggers and Related Workers	5,757,918	3,502	492,927	290	122,592	5,138,557	50
Farmers and farm managers	490,783	3,359	487,404	18	-	-	2
Farm workers, n.e.c.	5,230,209	-	-	231	119,318	5,110,612	48
Hunters	22	-	3	-	7	12	-
Fishermen and related workers	25,372	111	3,252	-	1,511	20,498	-
Loggers and other forestry workers	11,532	32	2,268	41	1,756	7,435	-
Miners, Quarrymen and Related Workers	6,908	17	1,295	149	1,783	3,662	2
Workers in Transport and Communication Occupation	6,465	38	1,081	506	1,879	2,961	-
Deck and engine-room ratings, crews and boatmen	5,197	37	1,060	18	1,161	2,921	-
Telephone, telegraph and related telecommunication operators	327	-	-	251	76	-	-
Postmen and messengers	245	-	-	184	59	2	-
Conductors, road transport	690	1	21	49	583	36	-
Workers in transport and communication occupation, n.e.c.	6	-	-	4	-	2	-
Craftsmen, Production Process and Labourers	266,368	717	58,535	7,054	147,253	52,716	93
Spinners, knitters, dyers, and related workers	20,302	33	5,528	136	11,101	3,494	10
Tailors, dressmakers, garment markers, n.e.c.	56,612	362	31,715	427	12,491	11,605	12
Leather cutters and related workers	2,279	21	401	27	1,313	516	1

Table 16. Economically Active Population 11 Years of Age and Over by Work Status, by Occupation and by Sex—Continued

(Excludes persons looking for work but who have never worked)

Occupation	Total	Work Status					
		Employer	Own Account worker	Employer		Unpaid Family Worker	Unknown
				Government	Other		
1	2	3	4	5	6	7	8
Precision-instrument makers and watchmakers	75	—	14	2	18	41	—
Jewellers, goldsmiths, silversmiths	1,688	12	361	10	462	842	1
Toolmakers and machinists, n.e.c.	10	—	2	—	1	7	—
Plumbers and related workers	2	—	—	—	1	1	—
Platers and related workers	2,605	28	306	149	703	1,418	1
Joiners and cabinetmakers	174	4	34	5	49	82	—
Sawyers and woodworking-machine setters and operators	86	2	5	—	62	17	—
Carpenters and woodworkers, n.e.c.	2,170	16	264	36	1,031	823	—
Painters and paperhanglers	257	—	37	51	137	32	—
Bricklayers, stonemasons and tile setters	2,225	8	288	105	1,477	340	7
Glaziers and construction workers, n.e.c.	189	—	27	17	91	53	1
Compositors and typesetters	1,897	4	66	321	1,410	96	—
Pressmen, electrotypers and engravers	80	1	5	18	52	4	—
Bookbinders and printing workers, n.e.c.	650	3	51	59	474	62	1
Potters, and related clay and abrasive formers	9,097	29	2,116	22	2,573	4,357	—
Glass and ceramics decorators	92	—	9	4	76	3	—
Millers, grain and related products	2,094	23	299	2	454	1,316	—
Sugar and chocolate confectionery makers	590	3	200	—	78	309	—
Brewers, winemakers and related workers	110	—	3	3	91	13	—
Butchers and meat cutters	443	2	89	1	73	278	—
Food processors and beverage workers, n.e.c.	22,316	106	4,233	15	3,039	14,923	—
Chemical and related process workers	1,534	8	105	74	1,053	294	—
Tobacco preparers and tobacco-product makers	6,193	8	497	940	4,515	233	—

Basketry weavers and related workers	22,490	15	10,211	19	2,220	10,024	1
Craftsmen, production process workers, n.e.c.	6,624	26	1,591	73	3,569	1,365	—
Packers, labellers and related workers	2,713	3	78	316	2,250	63	3
Labourers, n.e.c.	100,771	—	—	4,222	96,389	105	55
Service, Sport and Recreation Workers	121,065	736	22,527	2,249	62,058	33,472	23
Housekeepers, cooks, maids and related workers	46,015	—	—	934	45,075	—	6
Waiters, bartenders and related workers	44,022	290	10,475	33	3,380	29,842	2
Building caretakers, cleaners and related workers	1,706	—	—	668	988	49	1
Barbers, hairdressers, beauticians and related workers	10,918	403	5,153	16	4,008	1,330	8
Launderers, dry cleaners and pressers	16,430	30	6,427	142	7,919	1,906	6
Athletes, sportsmen and related workers	30	—	10	5	15	—	—
Photographers and related camera operators	362	7	59	8	70	218	—
Services and recreation workers, n.e.c.	1,582	6	403	443	603	127	—
Workers Not Classifiable by Occupation	14,411	91	683	549	1,548	854	10,686

Table 17. Employed Population 11 Years of Age and Over by Occupation, by Age Group and by Sex

(See Introduction for definition of "employed population")

Occupation	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Un-known
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Total	13,748,730	1,067,473	1,992,597	2,089,759	1,863,830	1,597,151	1,262,096	1,948,018	1,279,121	617,470	31,215
Male	7,092,039	480,386	955,982	1,054,937	978,273	858,099	674,528	1,033,327	681,707	356,525	18,275
Professional, Technical and Related workers	114,833	153	1,749	16,320	18,085	22,668	23,391	20,777	8,522	2,749	419
Engineers and architects	781	—	—	71	202	163	134	123	61	14	13
Chemists, physicists, geologists and other physical scientists	101	—	—	4	26	25	26	13	5	2	—
Veterinarians	662	—	—	24	48	166	181	195	41	6	1
Biologists, agronomists and related scientists	129	—	—	6	33	27	14	29	11	4	5
Physicians and surgeons	1,712	—	—	59	439	403	257	252	181	99	22
Dentists	353	—	—	21	42	70	46	83	69	20	2
Nurses and midwives	2,098	—	28	308	427	431	380	317	156	45	6
Pharmacists.....	252	—	—	18	59	40	24	46	37	26	2
Optometrists and medical technicians	1,187	—	13	140	205	207	195	209	141	71	6
Medical workers, n.e.c.	3,784	—	27	69	167	265	310	661	918	1,347	20
University instructors and teachers	87,663	—	685	13,412	13,433	18,363	19,697	16,091	5,345	438	199
Jurists, judges and related workers	2,125	—	—	13	62	242	394	639	468	263	44
Painters, sculptors and related creative artists	1,855	—	167	310	357	247	199	298	191	75	11
Authors, journalists and related writers	596	—	9	47	111	117	92	158	51	8	3
Actors, musicians, dancers and related workers	7,181	153	721	1,264	1,492	1,112	775	919	479	212	54
Surveyors, draughtsmen, science and engineering technicians, n.e.c.	2,194	—	99	390	601	374	286	287	110	38	9
Accountants, professional	1,466	—	—	95	259	315	280	305	169	33	10
Social workers, professional and technical workers, n.e.c...	694	—	—	69	122	101	101	152	89	48	12

Administrative, Executive and Managerial Workers	23,636	—	—	757	2,062	3,417	3,811	7,594	4,272	1,343	380
Administrative and executive officials	7,864	—	—	50	408	1,088	1,560	2,927	1,712	88	31
Directors, managers and working proprietors	15,772	—	—	707	1,654	2,329	2,251	4,667	2,560	1,255	349
Clerical Workers	133,431	—	1,527	19,622	33,787	26,114	18,849	21,891	9,771	1,635	235
Book-keepers and cashiers	6,750	—	100	748	1,329	1,393	1,020	1,280	653	219	8
Stenographers and typists	964	—	34	164	192	159	129	178	90	18	—
Other clerical workers	125,717	—	1,393	18,710	32,266	24,562	17,700	20,433	9,028	1,398	227
Sales Workers	324,988	12,681	32,008	38,206	39,991	38,493	32,319	62,126	43,777	24,319	1,068
Working proprietors of wholesale trade	2,554	—	—	193	358	398	364	735	383	122	1
Working proprietors of retail trade	102,084	—	373	3,824	10,274	14,137	13,490	28,308	19,981	11,476	221
Insurance and real estate salesmen, salesmen of securities and services and auctioneers	4,400	—	110	487	723	768	650	1,014	473	158	17
Hawkers, pedlars and newsvendors	135,420	5,867	12,073	13,748	15,683	16,262	13,947	26,697	19,845	10,857	441
Salesmen, shop assistants, n.e.c.	80,530	6,814	19,452	19,954	12,953	6,928	3,868	5,372	3,095	1,706	388
Farmers, Fishermen, Hunters, Loggers and Related Workers	5,573,416	450,749	836,909	780,923	728,627	634,656	501,707	786,767	543,975	297,229	11,874
Farmers and farm managers	2,902,125	—	17,797	134,666	362,333	466,596	421,573	712,378	506,247	273,600	6,935
Farm workers, n.e.c.	2,561,022	446,351	803,567	629,274	349,800	153,797	69,364	58,064	27,935	18,445	4,425
Hunters	104	5	16	14	9	15	13	16	9	6	1
Fishermen and related workers	85,504	3,467	12,395	13,088	12,493	10,796	8,267	12,776	7,751	4,139	332
Loggers and other forestry workers	24,661	926	3,134	3,881	3,992	3,452	2,490	3,533	2,033	1,039	181
Miners, Quarrymen and Related Workers	19,328	433	2,261	3,730	3,470	2,579	1,639	2,605	1,666	871	74
Workers in Transport and Communication Occupation	137,850	867	11,265	26,244	33,320	25,138	15,360	16,732	6,534	1,771	619
Deck officers, engineer officers and pilots, ship	350	—	21	53	59	51	47	56	35	16	12
Deck and engine-room ratings, crews and boatmen	23,565	549	2,817	3,768	3,793	3,284	2,408	3,507	2,272	1,045	122
Aircraft pilots, navigators and flight engineers	160	—	—	19	35	25	36	27	11	7	—
Drivers and firemen, railway engine	1,370	—	6	156	213	316	245	296	108	16	14
Drivers of motorized land vehicles	62,971	—	1,991	11,950	19,359	13,377	6,922	6,803	2,001	285	283
Drivers, road transport n.e.c.	25,179	10	1,930	4,512	5,805	4,896	3,354	3,521	911	187	53
Conductors and brakemen, railway	1,636	—	12	211	286	379	283	307	132	13	13
Inspectors, supervisors, traffic controllers	2,561	—	64	340	402	509	487	470	242	45	2

Table 17. Employed Population 11 Years of Age and Over by Occupation, by Age Group and by Sex—Continued

(See Introduction for definition of "employed population")

Occupation	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Unknown
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Telephone, telegraph and related telecommunication operators	2,912	—	44	511	682	548	428	442	220	32	5
Postmen and messengers	4,547	1	150	638	787	846	691	903	426	88	17
Conductors, road transport	11,652	307	4,198	3,998	1,762	726	315	194	46	13	93
Workers in transport and communication occupation, n.e.c.	947	—	32	88	137	181	144	206	130	24	5
Craftsmen, Production Process Workers and Labourers	538,673	11,912	58,131	88,978	91,607	77,541	56,359	83,690	47,434	20,555	2,466
Spinners, knitters, dyers and related workers	6,281	294	862	1,054	792	610	453	873	773	553	17
Tailors, dressmakers, garment makers, n.e.c.	24,569	441	2,894	5,670	5,398	3,215	2,012	3,045	1,337	505	52
Leather cutters and related workers	5,054	111	809	969	780	659	490	795	328	105	8
Furnacemen, rollers, drawers, moulders and related metal making	8,047	—	913	1,332	1,292	1,078	807	1,205	926	453	41
Precision-instrument makers and watchmakers	1,658	—	181	320	326	243	177	226	122	50	13
Jewellers, goldsmiths, silversmiths	7,237	—	573	1,133	1,274	951	631	1,469	829	329	48
Toolmakers and machinists, n.e.c.	35,757	—	5,171	7,852	7,173	5,087	3,361	4,389	2,003	460	261
Plumbers and related workers	1,732	—	123	326	383	313	188	254	110	24	11
Welders and related workers	933	—	119	201	213	131	80	119	47	16	7
Platers and related workers	5,693	327	712	937	800	627	430	927	603	316	14
Electricians and related electrical and electronics workers ..	10,963	—	760	2,163	2,472	2,042	1,284	1,424	607	154	57
Joiners and cabinetmakers	2,569	20	338	492	497	323	238	360	211	87	3
Sawyers and woodworking-machine setters and operators ..	6,769	—	474	1,129	1,306	1,075	859	1,171	563	154	38
Carpenters and woodworkers, n.e.c.	64,249	350	3,550	8,248	10,317	10,208	8,051	12,849	7,564	2,897	215
Painters and paperhanglers	4,142	42	650	1,056	907	522	270	427	207	51	10
Bricklayers, stonemasons and tile setters	16,347	75	1,035	2,362	2,857	2,645	2,088	2,959	1,659	590	77
Glaziers and construction workers, n.e.c.	1,289	8	102	246	196	204	147	222	122	36	6
Compositors and typesetters	5,097	101	774	1,190	1,020	630	423	658	213	78	10
Pressmen, electrotypers and engravers	514	—	81	112	100	77	53	60	23	2	6

Bookbinders and printing workers, n.e.c.	374	17	56	83	51	39	31	46	38	12	1
Potters, and related clay and abrasive formers	11,456	506	1,728	1,906	1,905	1,479	971	1,483	1,001	444	33
Kilnmen, glass and clay formers	201	—	25	43	29	27	23	33	15	5	1
Glass and ceramics decorators	157	—	26	49	34	11	11	22	3	—	1
Millers, grain and related products	6,027	—	812	1,191	1,045	785	607	865	480	213	29
Sugar and chocolate confectionery makers	630	25	116	139	84	60	42	63	66	35	—
Brewers, winemakers and related workers	359	3	18	63	85	51	40	65	30	3	1
Butchers and meat cutters	3,085	18	287	444	493	507	362	549	297	118	10
Food processors and beverage workers, n.e.c.	25,222	1,454	3,996	4,012	3,531	2,960	2,207	3,525	2,368	1,118	51
Chemical and related process workers	3,066	—	286	554	528	513	360	491	231	73	30
Tobacco preparers and tobacco product makers	4,530	90	471	707	776	802	622	679	286	87	10
Basketry weavers and related workers	13,190	923	1,347	1,141	1,094	1,001	858	1,624	1,932	3,242	28
Craftsmen, production process workers, n.e.c.	7,491	243	1,219	1,639	1,204	898	569	959	511	229	20
Packers, labellers and related workers	783	37	133	189	125	89	74	84	37	14	1
Stationary engine and lifting equipment operators	4,734	—	241	851	1,189	947	560	603	264	48	31
Longshoremen and related freight handlers	8,354	—	435	1,057	1,467	1,693	1,289	1,646	615	116	36
Labourers, n.e.c.	240,114	6,827	26,814	38,118	39,864	35,039	25,691	37,521	21,013	7,938	1,289
Service, Sport and Recreation Workers	152,066	2,988	10,988	16,936	23,695	25,903	20,154	30,056	15,160	5,516	670
Policemen, detectives and related workers	44,964	—	225	2,903	8,544	12,123	8,551	9,794	2,456	99	269
Guards and related workers, n.e.c.	10,668	—	160	577	1,181	1,407	1,541	2,855	1,875	1,016	56
Housekeepers, cooks, maids and related workers	12,986	756	2,633	2,351	1,573	1,084	803	1,643	1,327	746	70
Waiters, bartenders and related workers	42,200	2,057	5,525	5,140	4,722	4,438	3,974	8,327	5,563	2,356	98
Building caretakers, cleaners and related workers	12,689	—	341	920	1,550	2,035	1,910	3,242	2,027	621	43
Barbers, hairdressers, beauticians and related workers	15,980	62	818	2,775	3,762	3,073	2,143	2,295	794	212	46
Launderers, dry cleaners and pressers	2,958	77	286	419	416	396	301	625	329	96	13
Athletes, sportsmen and related workers	313	—	76	115	56	18	16	12	10	2	8
Photographers and related camera operators	3,105	—	385	704	719	427	305	354	153	35	23
Service and recreation workers, n.e.c.	6,203	36	539	1,032	1,172	902	610	909	626	333	44
Workers Not Classifiable by Occupation	73,818	604	1,143	63,221	3,629	1,590	939	1,089	596	587	470

Table 17. Employed Population 11 Years of Age and Over by Occupation, by Age Group and by Sex—Continued

(See Introduction for definition of "employed population")

Occupation	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Un-known
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Female.....	6,656,691	587,087	1,036,615	1,034,822	885,557	739,052	587,568	914,691	597,414	260,945	12,940
Professional, Technical and Related Workers	58,901	159	2,446	15,640	13,098	12,137	8,154	4,424	1,506	1,136	201
Engineers and architects	49	—	—	10	13	6	3	9	4	3	1
Chemists, physicists, geologists and other physical Scientists	35	—	—	7	13	6	7	1	—	—	1
Veterinarians	15	—	—	2	7	4	—	2	—	—	—
Biologists, agronomists and related scientists	38	—	—	5	11	10	7	5	—	—	—
Physicians and surgeons	616	—	—	55	211	183	122	30	12	1	2
Dentists	146	—	—	6	43	45	29	13	7	2	1
Nurses and midwives	6,481	—	166	2,053	1,683	1,079	637	546	199	78	40
Pharmacists	309	—	—	28	69	96	66	27	9	3	11
Optometrists and medical technicians	305	—	26	81	70	59	35	21	13	—	—
Medical workers, n.e.c.	1,914	—	19	44	51	46	58	246	563	873	14
University instructors and teachers	44,041	—	1,384	12,231	9,858	9,971	6,776	3,126	514	90	91
Jurists, judges and related workers	51	—	—	11	10	6	7	11	1	—	5
Painters, sculptors and related creative artists	355	—	38	67	54	36	42	56	34	22	6
Authors, journalists and related writers	71	—	4	14	16	14	9	9	4	1	—
Actors, musicians, dancers and related workers	3,641	159	804	888	722	393	235	247	123	49	21
Surveyors, draughtsmen, science and engineering technicians, n.e.c.	107	—	4	19	34	18	18	8	3	3	—
Accountants, professional	404	—	1	75	156	85	57	27	—	1	2
Social workers, professional and technical workers, n.e.c.	323	—	—	44	77	80	46	40	20	10	6

Administrative, Executive and Managerial Workers	2,538	-	-	117	314	477	464	708	289	85	84
Administrative and executive officials	310	-	-	7	48	83	73	83	16	-	-
Directors, managers and working proprietors	2,228	-	-	110	266	394	391	625	273	85	84
Clerical Workers	20,524	-	680	5,343	5,878	4,261	2,694	1,370	243	37	15
Book-keepers and cashiers	2,402	-	62	542	767	489	339	167	27	5	4
Stenographers and typists	854	-	50	253	270	136	79	50	12	2	2
Other clerical workers	17,268	-	568	4,548	4,841	3,639	2,276	1,153	204	30	9
Sales Workers	410,040	22,347	46,959	52,705	51,667	49,140	42,490	75,064	47,982	20,819	967
Working proprietors of wholesale trade	624	-	-	46	67	96	103	182	99	31	-
Working proprietors of retail trade	44,062	-	796	3,285	4,933	5,890	5,796	11,206	8,268	3,801	87
Insurance and real estate salesmen, salesmen of securities and services and auctioneers	525	-	28	68	82	83	72	100	61	30	1
Hawkers, peddlars and newsvendors	205,509	10,015	21,520	23,323	24,098	24,079	21,856	40,193	27,416	12,464	545
Salesmen, shop assistants, n.e.c.	159,320	12,232	24,615	25,983	22,487	18,992	14,663	23,383	12,138	4,493	334
Farmers, Fishermen, Hunters, Loggers and Related Workers	5,756,868	539,435	910,422	879,801	755,446	629,201	501,307	784,801	519,695	226,530	10,230
Farmers and farm managers	490,734	-	12,054	23,015	29,556	39,201	44,878	119,014	134,323	84,785	3,908
Farm workers, n.e.c.	5,229,231	536,042	892,261	851,151	721,141	585,881	453,122	660,635	382,320	140,491	6,187
Hunters	22	1	10	1	1	5	1	2	1	-	-
Fishermen and related workers	25,370	2,348	4,285	3,916	3,295	2,851	2,240	3,502	2,043	824	66
Loggers and other forestry workers	11,511	1,044	1,812	1,718	1,453	1,263	1,066	1,648	1,008	430	69
Miners, Quarrymen and Related Workers	6,903	554	1,043	1,018	820	716	610	1,103	724	274	41
Workers in Transport and Communication Occupation	6,395	429	920	1,138	879	743	579	869	541	204	43
Deck and engine-room ratings, crews and boatmen	5,136	415	661	732	688	603	481	806	517	203	30
Telephone, telegraph and related telecommunication operators	325	-	17	107	68	62	45	19	6	-	1
Postmen and messengers	245	1	15	50	48	50	34	33	10	1	3
Conductors, road transport	683	13	275	249	73	28	17	11	8	-	9
Workers in transport and communication occupation, n.e.c.	6	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-
Craftsmen, Production Process Workers and Labourers	265,794	16,488	48,117	53,367	39,541	29,123	21,249	30,451	17,900	8,729	829
Spinners, knitters, dyers and related workers	20,262	1,273	4,519	4,424	2,553	1,676	1,283	2,108	1,514	883	29
Tailors, dressmakers, garment makers, n.e.c.	56,502	1,431	10,185	16,860	12,291	6,662	3,612	3,631	1,284	466	80
Leather cutters and related workers	2,275	104	552	632	359	235	144	164	66	16	3

Table 17. Employed Population 11 Years of Age and Over by Occupation, by Age Group and by Sex—Continued

(See Introduction for definition of "employed population")

Occupation	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Un-known
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Precision-instrument makers and watchmakers	74	2	6	25	12	8	6	11	1	2	1
Jewellers, goldsmiths, silversmiths	1,687	5	241	343	240	217	149	272	139	44	37
Toolmakers and machinists, n.e.c.	10	—	1	2	6	—	—	—	1	—	—
Plumbers and related workers	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Plasters and related workers	2,598	186	516	483	374	285	222	323	155	45	9
Joiners and cabinetmakers	172	10	26	44	24	17	22	20	6	2	1
Sawyers and woodworking-machine setters and operators ..	83	—	6	13	21	16	8	10	7	2	—
Carpenters and woodworkers, n.e.c.	2,167	151	380	397	307	255	203	256	149	60	9
Painters and paperhangers	256	6	51	59	42	25	20	26	24	3	—
Bricklayers, stonemasons and tile setters	2,219	62	400	460	397	293	226	267	85	20	9
Glaziers and construction workers, n.e.c.	188	5	30	32	35	27	14	29	11	4	1
Compositors and typesetters	1,885	35	310	600	377	257	144	114	37	8	3
Pressmen, electrotypers and engravers.....	80	—	14	25	19	7	3	9	3	—	—
Bookbinders and printing workers, n.e.c.	646	33	141	162	115	69	34	58	26	8	—
Potters and related clay and abrasive formers	9,091	684	1,569	1,528	1,169	985	791	1,238	755	351	21
Glass and ceramics decorators	91	—	26	25	14	8	4	5	3	—	6
Millers, grain and related products	2,082	—	378	353	330	279	232	299	145	52	14
Sugar and chocolate confectionery makers	590	58	105	77	77	48	41	87	68	27	2
Brewers, winemakers and related workers	110	2	7	23	13	27	17	14	5	2	—
Butchers and meat cutters	442	21	61	52	73	67	53	63	42	8	2
Food processors and beverage workers, n.e.c.	22,306	1,829	3,707	3,594	2,785	2,503	1,901	3,095	2,008	834	50
Chemical and related process workers	1,532	2	386	353	233	180	112	120	62	18	66
Tobacco preparers and tobacco-product makers	6,185	411	1,631	1,253	851	670	468	540	251	98	12
Basketry weavers and related workers	22,477	1,823	3,323	3,085	2,479	2,088	1,701	2,908	2,652	2,388	30
Craftsmen, production process workers, n.e.c.	6,613	479	1,439	1,308	805	675	471	774	437	208	17

Packers, labellers and related workers	2,704	254	748	603	345	279	201	192	59	20	3
Labourers, n.e.c.	100,465	7,622	17,359	16,552	13,193	11,265	9,167	13,818	7,905	3,160	424
Services, Sport and Recreation Workers	120,839	7,132	24,544	24,159	16,772	12,398	9,441	15,076	8,019	2,882	417
Houskeepers, cooks, maids and related workers	45,897	3,890	13,106	9,798	5,010	2,977	2,254	4,211	3,015	1,389	247
Waiters, bartenders and related workers	44,008	2,642	6,382	6,530	5,879	5,475	4,614	7,684	3,663	1,059	80
Building caretakers, cleaners and related workers	1,706	18	182	296	261	178	192	307	180	80	12
Barbers, hairdressers, beauticians and related workers	10,878	118	1,587	3,369	2,668	1,425	737	622	237	89	26
Launderers, dry cleaners and pressers	16,385	445	3,051	3,719	2,618	2,088	1,475	2,030	757	162	40
Athletes, sportsmen and related workers	30	—	12	3	5	2	2	3	2	1	—
Photographers and related camera operators	361	—	55	82	75	46	30	39	23	7	4
Service and recreation workers, n.e.c.	1,574	18	169	362	256	207	137	180	142	95	8
Workers Not Classifiable by Occupation	7,889	644	1,434	1,534	1,142	853	580	825	515	249	113

Table 18. Economically Active Population 11 Years of Age and Over by Work Status, by Industry and by Sex

(Excludes persons looking for work but who have never worked)

Industry	Total	Work Status					
		Employer	Own Account Worker	Employee		Unpaid Family Worker	Unknown
				Government	Other		
1	2	3	4	5	6	7	8
Total	13,772,104	43,600	4,084,792	489,452	1,143,234	7,989,836	28,190
Male	7,106,612	36,362	3,341,963	423,384	775,028	2,512,667	17,208
Agriculture, Forestry, Hunting and Fishing	5,576,062	15,830	2,942,967	2,524	227,362	2,387,320	59
Agriculture and livestock production	5,465,426	13,847	2,888,864	1,089	198,217	2,363,355	54
Forestry and logging	25,070	364	9,720	1,396	9,667	3,920	3
Hunting, trapping and game propagation	90	—	53	—	26	11	—
Fishing	85,476	1,619	44,330	39	19,452	20,034	2
Mining and Quarrying	22,114	309	3,418	532	15,947	1,908	—
Metal Mining	12,917	133	559	113	11,937	175	—
Stone quarrying, clay and sand pits	5,219	26	1,161	164	3,389	479	—
Non-metallic mining and quarrying, n.e.c.	3,978	150	1,698	255	621	1,254	—
Manufacturing	293,820	7,401	87,502	8,638	163,996	26,213	70
Slaughtering	3,832	112	860	186	2,443	231	—
Preparation and preserving of meat	544	25	172	15	243	89	—
Manufacture of dairy products	329	17	153	—	98	61	—
Canning and preserving of fruits, vegetables and fish	3,043	153	811	9	1,550	520	—
Rice mills	27,385	1,303	3,553	41	21,363	1,118	2
Manufacture of grain mill products	2,848	122	486	—	1,942	296	2
Manufacture of bakery products	1,123	35	254	—	696	138	—
Sugar manufacturing.....	8,823	214	776	711	6,769	353	—

Manufacture of vermicelli, noodles and kindred products	2,923	88	838	-	1,373	622	2
Manufacture of food preparations, n.e.c.	17,043	155	9,031	7	2,301	5,548	1
Production of distilled spirits, wines and malt liquors	3,724	19	49	298	3,350	7	1
Soft drinks and carbonated water industries	1,284	27	25	-	1,219	11	2
Manufacture of tobacco products and snuff.....	8,436	130	242	2,793	5,194	76	1
Spinning, weaving and finishing of cotton textiles	4,083	212	726	73	2,686	379	7
Knitting mills	77	1	16	13	45	2	-
Spinning, weaving and finishing of textiles, n.e.c.	155	5	59	-	71	17	3
Manufacture of cordage, rope and manufacture of textiles, n.e.c.	9,106	45	4,960	51	2,045	2,005	-
Manufacture of footwear, except rubber footwear	4,758	186	1,419	73	2,630	448	2
Manufacture of wearing apparel, except footwear	24,436	785	12,602	253	7,604	3,189	3
Manufacture of made-up textile goods, except wearing apparel	427	17	135	3	220	52	-
Saw mills and planing mills	24,107	361	2,405	104	20,908	327	2
Manufacture of wood and cork, except manufacture of furniture	49,259	537	22,763	222	22,031	3,685	21
Manufacture of furniture and fixtures	3,027	121	1,238	10	1,459	199	-
Manufactures of paper and articles of pulp and paper	1,504	38	228	380	749	109	-
Printing, publishing and allied industries	7,731	314	562	296	6,356	201	2
Manufacture of leather and leather products except footwear	1,010	47	130	93	680	60	-
Manufacture of rubber products	3,405	49	240	270	2,795	51	-
Manufactures of vegetable and animal oils and fats	427	12	70	28	301	16	-
Drug manufacturing	501	12	53	70	349	15	2
Soap manufacturing, perfumes and other toilet preparations	699	27	88	-	551	33	-
Manufactures of basic industrial chemicals, including fertilizers	1,879	65	245	98	1,349	122	-
Manufacture of structural clay products	6,211	239	2,429	4	2,424	1,115	-
Manufacture of pottery, china and earthenware	5,301	113	1,839	9	2,441	899	-
Manufacture of glass and non-metallic mineral products, n.e.c.	4,501	43	298	161	3,925	73	1
Metal basic industries	211	4	50	4	147	6	-
Manufacture of metal products, excepts, machinery and transport equipment..	13,064	422	5,055	143	6,220	1,219	5
Manufacture of machinery, except electrical and transport equipment	4,521	251	546	53	3,489	179	3
Manufacture of electrical machinery, appliances and supplies	2,149	45	713	105	1,214	72	-

Table 18. Economically Active Population 11 Years of Age and Over by Work Status, by Industry and by Sex—Continued

(Excludes persons looking for work but who have never worked)

Industry	Total	Work Status					
		Employer	Own Account Worker	Employee		Unpaid Family Worker	Unknown
				Government	Other		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ship building and repairing	2,337	91	842	99	1,090	214	1
Manufacture and repair of railroad equipment	1,196	—	—	1,121	71	4	—
Manufacture and repair of motor vehicles and bicycles	21,143	534	5,467	603	13,387	1,148	4
Manufacture and repair of transport equipment, n.e.c.	564	26	233	118	145	42	—
Manufacture and repair of watches and clocks	1,556	15	949	—	468	123	1
Manufacture of jewellery and related articles	7,257	173	2,953	95	3,304	730	2
Ice mills	3,192	100	—	—	3,041	51	—
Manufacturing industries, n.e.c.	2,689	106	939	26	1,260	358	—
Construction, Repair and Demolition	62,499	946	9,659	22,869	28,058	950	17
Electricity, Water and Sanitary Services	14,741	54	468	11,345	2,793	79	2
Electric light and power, and water supply	10,176	53	426	7,434	2,192	69	2
Sanitary services	4,565	1	42	3,911	601	10	—
Commerce	363,303	7,241	199,329	1,913	75,412	79,380	28
Wholesale trade	34,193	1,171	3,079	270	28,919	746	8
Retail trade	321,106	5,948	195,986	178	40,378	78,598	18
Banks and other financial institutions	6,495	85	199	1,413	4,853	24	1
Insurance and real estate	1,509	37	145	52	1,262	12	1
Transport, Storage and Communication	156,833	1,578	49,425	36,968	64,361	4,469	32
Railway and road passenger transport	41,983	397	2,462	22,196	16,603	322	3
Road transport, n.e.c.	71,390	750	38,419	562	29,683	1,951	25

Ocean transport	439	9	83	54	285	8	-
Water transport, except ocean transport	30,914	394	8,329	5,235	14,798	2,155	3
Air transport	1,302	-	-	400	902	-	-
Services incidental to transport and transport, n.e.c.	4,331	23	100	2,742	1,440	25	1
Storage and warehousing	664	4	22	220	414	4	-
Communication	5,810	1	10	5,559	236	4	-
Services	458,260	2,925	47,736	337,766	57,802	11,980	51
Government services	245,177	-	-	245,177	-	-	-
Educational services	95,379	304	570	82,792	11,575	123	15
Medical and other health services	12,091	113	2,922	7,365	1,557	133	1
Religious organization	738	-	-	122	613	-	3
Welfare institutions	137	2	4	46	82	3	-
Legal services and business services	3,370	76	1,945	187	1,052	109	1
Trade associations and labour organization	788	-	-	175	612	-	1
Community services, n.e.c.	476	1	53	230	183	9	-
Motion picture production, distribution and projection	3,577	92	339	89	2,992	61	4
Theatres and related services	6,703	159	2,598	608	2,796	537	5
Recreation services, except theatres and motion pictures	2,619	46	568	409	1,522	73	1
Domestic service	10,631	-	-	-	10,630	-	1
Restaurants and other drinking and eating places	42,438	1,093	23,263	-	8,835	9,247	-
Hotels and other lodging places	3,874	288	334	173	2,955	122	2
Laundries and laundry service, cleaning and dyeing	3,513	106	1,866	-	1,143	397	1
Barber and beauty shops	1,6203	488	9,720	78	5,210	695	12
Portrait and commercial photographic studios	2,989	133	1,346	27	1,142	340	1
Personal services, n.e.c.	7,557	24	2,208	288	4,903	131	3
Activities Not Adequately Described or Unknown	158,980	78	1,459	829	139,297	368	16,949
Female	6,665,492	7,238	742,820	66,068	368,206	5,470,169	10,982
Agriculture, Forestry, Hunting and Fishing	5,758,320	3,526	493,014	309	122,658	5,138,787	46
Agriculture and livestock production	5,721,549	3,379	487,508	249	119,412	5,110,955	46
Forestry and logging	11,385	35	2,244	57	1,705	7,344	-

Table 13. Economically Active Population 11 Years of Age and Over by Work Status, by Industry and by Sex—Continued

(Excludes persons looking for work but who have never worked)

Industry	Total	Work Status					
		Employer	Own Account Worker	Employee		Unpaid Family Worker	Unknown
				Government	Other		
1	2	3	4	5	6	7	8
Hunting, trapping and game propagation	22	—	5	—	7	10	—
Fishing	25,364	112	3,257	3	1,534	20,458	—
Mining and Quarrying	7,454	27	1,907	31	2,352	3,737	—
Metal mining	1,718	8	778	12	518	402	—
Stone quarrying, clay and sand pits	2,710	3	266	16	1,563	862	—
Non-metallic mining and quarrying, n.e.c.	3,026	16	263	3	271	2,473	—
Manufacturing	177,207	1,058	58,555	2,867	61,464	53,233	30
Slaughtering	491	10	82	4	102	293	—
Preparation and preserving of meat	349	4	81	5	93	166	—
Manufacture of dairy products	158	2	19	—	26	111	—
Canning and preserving of fruits, vegetables and fish	2,137	20	443	2	773	899	—
Rice mills	5,631	155	509	5	3,163	1,797	2
Manufacture of grain mill products	1,160	7	104	—	536	513	—
Manufacture of bakery products	864	4	205	—	361	294	—
Sugar manufacturing	1,756	15	70	46	1,059	566	—
Manufacture of vermicelli, noodles and kindred products	2,732	12	665	—	657	1,398	—
Manufacture of food preparations, n.e.c.	16,243	64	2,969	3	1,453	11,754	—
Production of distilled spirits, wines and malt liquors	1,238	2	24	59	1,133	20	—
Soft drinks and carbonated water industries	291	7	8	—	258	18	—
Manufacture of tobacco products and snuff	8,025	13	567	1,717	5,470	258	—
Spinning, weaving and finishing of cotton textiles	15,762	43	4,174	92	9,249	2,196	8

Knitting mills	161	-	11	1	140	9	-
Spinning, weaving and finishing of textiles, n.e.c.	531	3	177	1	253	94	3
Manufacture of cordage, rope and manufacture of textiles, n.e.c.	18,138	17	7,264	62	4,309	6,486	-
Manufacture of footwear, except rubber footwear	1,891	21	230	8	1,196	435	1
Manufacture of wearing apparel, except footwear	56,056	357	31,708	187	12,252	11,540	12
Manufacture of made-up textile goods, except wearing apparel	687	4	240	2	290	151	-
Sawmills and planing mills	2,716	30	48	10	2,426	202	-
Manufactures of wood and cork, except manufacture of furniture	10,496	13	4,119	4	1,245	5,115	-
Manufacture of furniture and fixtures	163	4	23	7	58	71	-
Manufactures of paper and articles of pulp and paper	2,060	1	755	120	822	362	-
Printing, publishing and allied industries	3,028	56	135	279	2,342	216	-
Manufacture of leather and leather products except footwear	238	13	31	25	122	47	-
Manufacture of rubber products	1,554	2	38	9	1,433	72	-
Manufactures of vegetable and animal oils and fats	72	1	17	2	25	27	-
Drug manufacturing	1,355	1	35	38	1,229	52	-
Soap manufacturing, perfumes and other toilet preparations.....	708	8	34	-	603	63	-
Manufactures of basic industrial chemicals, including fertilizers	1,648	7	196	17	1,193	234	1
Manufacture of structural clay products	3,925	19	553	-	1,299	2,054	-
Manufacture of pottery, china and earthenware	5,180	13	1,585	5	1,278	2,299	-
Manufacture of glass and non-metallic mineral products, n.e.c.	1,237	3	40	44	1,004	146	-
Metal basic industries	15	-	-	-	11	4	-
Manufacture of metal products, except machinery and transport equipment ...	2,415	27	260	11	962	1,155	-
Manufacture of machinery, except electrical and transport equipment	168	18	13	-	97	40	-
Manufacture of electrical machinery, appliances and supplies	759	2	21	15	708	13	-
Ship Building and Repairing	181	8	32	2	51	88	-
Manufacture and repair of railroad equipment	41	-	-	30	8	3	-
Manufacture and repair of motor vehicles and bicycles	757	32	88	25	227	385	-
Manufacture and repair of transport equipment, n.e.c.	63	1	15	11	12	24	-
Manufacture and repair of watches and clocks	78	-	16	-	17	45	-
Manufacture of jewellery and related articles	1,690	14	353	15	514	794	-
Ice mills	207	12	-	-	164	31	-

Table 18. Economically Active Population 11 Years of Age and Over by Work Status, by Industry and by Sex—Continued

(Excludes persons looking for work but who have never worked)

Industry	Total	Work Status					
		Employer	Own Account Worker	Employee		Unpaid Family Worker	Unknown
				Government	Other		
1	2	3	4	5	6	7	8
Manufacturing industries, n.e.c.	2,152	13	598	4	841	693	3
Construction, Repair and Demolition	6,314	16	367	2,120	3,434	668	9
Electricity, Water and Sanitary Services	794	2	24	577	156	35	—
Electric light and power, and water supply	557	2	15	423	88	29	—
Sanitary services	237	—	9	154	68	6	—
Commerce	416,601	1,296	161,398	590	18,455	234,844	18
Wholesale trade	7,918	147	669	60	5,655	1,387	—
Retail trade	407,013	1,142	160,678	102	11,647	233,426	18
Banks and other financial institutions	1,372	4	25	418	907	18	—
Insurance and real estate	298	3	26	10	246	13	—
Transport, Storage and Communication	9,106	74	1,217	1,972	2,851	2,992	—
Railway and road passenger transport	1,516	17	34	749	683	33	—
Road transport, n.e.c.	576	14	108	7	348	99	—
Ocean transport	16	2	—	2	7	5	—
Water transport, except ocean transport	5,679	40	1,060	291	1,447	2,841	—
Air transport	283	—	—	80	203	—	—
Services incidental to transport and transport, n.e.c.	282	1	9	164	100	8	—
Storage and warehousing	56	—	3	15	33	5	—
Communication	698	—	3	664	30	1	—
Services	197,011	1,212	26,527	57,464	76,180	35,560	68
Government services	12,931	—	—	12,931	—	—	—
Educational services	45,952	286	373	33,328	11,717	202	46

Medical and other health services	10,889	33	1,216	7,567	1,842	230	1
Religious organization	268	-	-	41	224	1	2
Welfare institutions	46	-	-	23	21	2	-
Legal services and business services	508	9	137	12	214	136	-
Trade associations and labour organization	137	-	-	21	115	1	-
Community services, n.e.c.	138	-	16	62	53	7	-
Motion picture production, distribution and projection	541	9	67	15	392	58	-
Theatres and related services	3,390	32	771	105	1,525	951	6
Recreation services, except theatres and motion pictures	790	10	111	267	319	83	-
Domestic service	46,626	-	-	7	46,612	2	5
Restaurants and other drinking and eating places	44,428	288	10,585	2	3,622	29,931	-
Hotels and other lodging places.....	914	50	118	20	563	163	-
Laundries and laundry service, cleaning and dyeing	12,497	30	6,445	1	4,061	1,960	-
Barber and beauty shops	10,788	447	5,089	13	3,919	1,313	7
Portrait and commercial photographic studios	360	12	62	2	60	224	-
Personal services, n.e.c.	2,808	6	1,537	47	921	296	1
Activities Not Adequately Described or Unknown	92,685	27	420	138	80,576	713	10,811

Table 19. Employed Population 11 Years of Age and Over by Industry, by Age Group and by Sex
 (See Introduction for definition of "employed population")

Industry	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Un-known
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total	13,748,730	1,067,473	1,992,597	2,089,759	1,863,830	1,597,151	1,262,096	1,948,018	1,279,121	617,470	31,215
Male	7,092,039	480,386	955,982	1,054,937	978,273	858,099	674,528	1,033,827	681,707	356,525	18,275
Agriculture, Forestry, Hunting and Fishing	5,574,938	450,812	837,031	781,129	728,983	634,897	501,836	786,990	544,111	297,304	11,845
Agriculture and livestock production	5,464,371	446,440	821,535	764,173	712,386	620,536	491,010	770,582	534,280	292,105	11,324
Forestry and logging	25,033	916	3,130	3,894	4,104	3,553	2,544	3,600	2,059	1,047	186
Hunting, trapping and game propagation	89	1	7	13	9	14	11	14	13	6	1
Fishing	85,445	3,455	12,359	13,049	12,484	10,794	8,271	12,794	7,759	4,146	334
Mining and Quarrying	22,093	483	2,470	4,126	3,946	3,005	1,944	3,057	1,920	991	151
Metal mining	12,899	53	1,232	2,650	2,526	1,815	1,053	1,740	1,150	626	54
Stone quarrying, clay and sand pits	5,216	165	668	874	836	725	562	726	407	172	81
Non-metallic mining and quarrying, n.e.c.	3,978	265	570	602	584	465	329	591	363	193	16
Manufacturing	298,247	5,904	32,660	50,379	50,047	40,435	29,493	44,663	25,620	12,871	1,175
Slaughtering	3,825	45	341	532	603	630	449	697	371	149	8
Preparation and preserving of meat	542	17	90	112	68	54	29	75	56	28	13
Manufacture of dairy products	329	15	50	55	42	39	38	53	29	8	—
Canning and preserving of fruits, vegetables and fish	3,042	92	354	488	438	363	264	445	372	220	6
Rice mills	27,365	297	2,306	4,017	4,749	4,254	2,983	4,625	2,787	1,232	115
Manufacture of grain mill products	2,844	47	452	725	482	284	223	320	201	98	12
Manufacture of bakery products	1,116	42	198	250	193	99	61	134	95	45	1
Sugar manufacturing	8,804	117	938	1,580	1,629	1,409	1,013	1,331	570	170	47
Manufacture of vermicelli, noodles and kindred products ..	2,917	141	483	609	424	290	184	340	289	146	11
Manufacture of food preparations, n.e.c.	17,034	1,112	2,757	2,507	2,303	2,079	1,580	2,435	1,542	689	30

Production of distilled spirits, wines and malt liquors	3,713	14	158	490	646	672	565	759	318	75	16
Soft drinks and carbonated water industries	1,280	3	94	253	320	243	129	159	50	20	9
Manufacture of tobacco products and snuff	8,426	103	599	1,094	1,420	1,676	1,328	1,500	571	117	18
Spinning, weaving and finishing of cotton textiles	4,079	131	530	771	576	462	331	600	415	250	13
Knitting mills	76	1	7	17	12	9	6	12	6	6	—
Spinning, weaving and finishing of textiles, n.e.c.	155	3	19	26	23	19	11	24	17	13	—
Manufacture of cordage, rope, manufacture of textiles, n.e.c.	9,099	658	1,075	977	971	750	595	1,126	1,181	1,749	17
Manufacture of footwear, except rubber footwear	4,748	99	748	906	728	608	454	765	328	103	9
Manufacture of wearing apparel, except footwear	24,420	441	2,826	5,618	5,388	3,223	2,014	3,041	1,304	510	55
Manufacture of made-up textile goods, except wearing apparel	426	13	81	89	63	35	38	52	45	10	—
Sawmills and planing mills	24,061	133	1,950	4,357	4,869	3,828	2,738	3,721	1,764	568	133
Manufactures of wood and cork, except manufacture of furniture	49,171	704	3,069	6,173	7,262	7,009	5,918	9,207	5,985	3,678	166
Manufacture of furniture and fixtures	3,023	23	389	567	585	372	298	426	252	106	5
Manufactures of paper and articles of pulp and paper	1,498	50	189	215	181	183	145	328	154	47	6
Printing, publishing and allied industries	7,691	149	1,073	1,588	1,441	1,041	734	1,109	426	117	13
Manufacture of leather and leather products, except footwear	1,005	12	96	182	170	155	93	187	85	24	1
Manufacture of rubber products	3,400	11	514	917	661	466	272	328	155	57	19
Manufactures of vegetable and animal oils and fats	426	3	42	74	75	68	47	64	33	16	4
Drug manufacturing	495	8	66	100	79	58	33	71	49	30	1
Soap manufacturing, perfumes and other toilet preparations	699	8	89	113	126	114	72	94	63	17	3
Manufactures of basic industrial chemicals, including fertilizers	1,870	33	271	336	292	237	156	284	172	68	21
Manufacture of structural clay products	6,207	242	935	1,015	1,051	759	533	839	559	257	17
Manufacture of pottery, china and earthenware	5,300	262	782	915	823	716	460	668	454	206	14
Manufacture of glass and non-metallic mineral products, n.e.c.	4,495	49	359	752	866	822	612	664	254	90	27
Metal basic industries	211	4	31	42	35	31	30	23	11	4	—
Manufacture of metal products, except machinery and transport equipment	13,018	190	1,689	2,216	1,963	1,499	1,144	2,022	1,434	772	89
Manufacture of machinery, except electrical and transport equipment	4,510	49	1,053	1,059	831	461	318	438	194	55	52
Manufacture of electrical machinery, appliances and supplies	2,134	8	314	521	441	329	185	192	93	17	34

Table 19. Employed Population 11 Years of Age and Over by Industry, by Age Group and by Sex — Continued
 (See Introduction for definition of "employed population").

Industry	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Un-known
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ship building and repairing	2,331	12	164	272	353	298	217	435	344	226	10
Manufacture and repair of railroad equipment	1,196	2	43	145	190	283	168	222	134	6	3
Manufacture and repair of motor vehicles and bicycles ...	21,044	382	3,903	4,997	3,860	2,458	1,656	2,324	1,087	276	101
Manufacture and repair of transport equipment, n.e.c. ...	559	4	25	66	119	91	61	87	73	33	—
Manufacture and repair of watches and clocks	1,555	12	145	303	306	220	181	220	111	49	8
Manufacture of jewellery and related articles	7,241	27	560	1,119	1,272	959	626	1,479	826	327	46
Ice mills	3,184	19	344	684	679	482	308	404	183	66	15
Manufacturing industries, n.e.c.	2,683	117	459	535	439	298	193	334	178	123	7
Construction, Repair and Demolition	62,345	211	3,758	9,181	11,387	10,701	7,880	11,074	5,831	1,969	353
Electricity, Water and Sanitary Services	14,691	11	699	2,301	2,949	2,514	1,876	2,518	1,307	450	66
Electric light and power and water supply	10,141	9	479	1,772	2,264	1,849	1,267	1,520	697	238	46
Sanitary services	4,550	2	220	529	685	665	609	998	610	212	20
Commerce	362,938	12,704	33,779	43,710	47,152	45,351	37,071	69,370	47,226	25,420	1,155
Wholesale trade	34,082	137	1,846	4,823	6,204	5,905	4,282	6,610	3,071	1,083	121
Retail trade	320,870	12,565	31,659	37,834	39,361	37,939	31,646	61,321	43,473	24,071	1,001
Banks and other financial institutions	6,486	2	217	881	1,370	1,271	925	1,087	505	200	28
Insurance and real estate	1,500	—	57	172	217	236	218	352	177	66	5
Transport, Storage and Communication	156,460	901	12,156	28,089	35,010	28,721	18,729	21,298	8,680	2,127	749
Railway and road passenger transport	41,846	128	3,728	7,206	8,311	7,759	5,266	6,134	2,697	369	248
Road transport, n.e.c.	71,234	204	4,904	14,633	19,187	13,615	7,990	7,936	2,105	372	288
Ocean transport	436	—	41	70	87	65	47	75	41	6	4
Water transport, except ocean transport	30,860	556	3,089	4,599	5,031	4,817	3,557	4,972	2,869	1,200	170
Air transport	1,298	—	40	184	304	276	196	206	72	10	10

Services incidental to transport and transport, n.e.c.	4,324	11	238	551	905	905	662	718	262	57	15
Storage and warehousing	663	1	29	68	111	99	98	148	75	31	3
Communication	5,799	1	87	778	1,074	1,185	913	1,109	559	82	11
Services	457,615	3,271	14,631	113,972	76,875	73,087	60,833	71,690	33,124	8,533	1,599
Government services	244,773	—	1,678	83,563	44,797	38,300	27,774	33,410	13,539	897	815
Educational services	95,324	16	883	13,782	14,240	19,589	20,838	18,203	6,682	797	294
Medical and other health services	12,071	2	232	1,247	1,988	2,000	1,601	2,023	1,564	1,344	70
Religious organization	738	—	26	51	90	89	84	139	107	148	4
Welfare institutions	137	1	5	19	21	20	16	32	18	5	—
Legal services and business services	3,360	12	169	299	393	387	460	743	549	337	11
Trade associations and labour organization	788	3	35	102	153	139	105	147	66	34	4
Community services, n.e.c.	475	7	20	41	72	90	67	99	54	24	1
Motion picture production, distribution and projection ...	3,568	19	374	779	783	540	397	431	181	46	18
Theatres and related services	6,689	146	641	1,171	1,392	1,014	712	886	464	210	53
Recreation services, except theatres and motion pictures ...	2,613	44	371	509	375	290	243	388	240	124	29
Domestic service	10,607	660	2,369	1,957	1,269	833	612	1,192	1,022	626	67
Restaurants and other drinking and eating places	42,396	2,051	5,523	5,128	4,730	4,473	3,974	8,431	5,616	2,378	92
Hotels and other lodging places	3,865	38	445	599	583	452	383	730	423	195	17
Laundries and laundry service, cleaning and dyeing	3,509	89	294	464	487	432	340	719	473	197	14
Barber and beauty shops	16,185	65	834	2,795	3,773	3,083	2,175	2,356	825	230	49
Portrait and commercial photographic studios	2,986	33	385	679	665	387	275	343	151	38	30
Personal services, n.e.c.	7,531	85	347	787	1,064	969	777	1,418	1,150	903	31
Activities Not Adequately Described or Unknown	147,712	6,089	18,798	22,050	21,924	19,388	14,866	22,667	13,888	6,860	1,182
Female	6,656,691	587,087	1,036,615	1,034,822	885,557	739,052	587,568	914,691	597,414	360,945	12,940
Agriculture, Forestry, Hunting and Fishing	5,757,268	539,537	910,465	879,837	755,493	629,288	501,375	784,848	519,717	226,561	10,167
Agriculture and livestock production	5,720,527	536,182	904,389	874,227	750,746	625,135	498,082	779,707	516,722	225,307	10,030
Forestry and logging	11,358	1,009	1,777	1,695	1,439	1,257	1,057	1,645	981	429	69
Hunting, trapping and game propagation	21	—	7	4	2	3	2	2	1	—	—

Ct
Ct

Table 19. Employed Population 11 Years of Age and Over by Industry, by Age Group and by Sex—Continued
 (See Introduction for definition of "employed population")

Industry	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Un-known
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Fishermen and related workers	25,362	2,346	4,292	3,911	3,306	2,843	2,234	3,494	2,043	825	68
Mining and Quarrying	7,443	610	1,123	1,084	883	785	671	1,183	770	289	45
Metal mining	1,715	86	206	224	185	163	153	332	249	105	12
Stone quarrying, clay and sand pits	2,703	212	418	401	363	309	262	399	250	66	23
Non-metallic mining and quarrying, n.e.c.	3,025	312	499	459	335	313	256	452	271	118	10
Manufacturing	176,901	9,437	32,962	39,151	28,113	19,329	13,164	17,935	10,553	5,745	512
Slaughtering	490	34	60	57	85	73	61	69	44	7	—
Preparation and preserving of meat	349	24	70	59	43	29	13	58	24	15	14
Manufacture of dairy products	157	7	30	30	28	15	14	25	8	—	—
Canning and preserving of fruits, vegetables and fish	2,135	153	402	356	279	199	160	299	203	80	4
Rice mills	5,618	328	896	906	841	757	569	779	379	150	13
Manufacture of grain mill products	1,157	84	257	227	148	119	79	133	79	27	4
Manufacture of bakery products	864	95	182	149	98	74	61	100	62	41	2
Sugar manufacturing	1,756	156	346	341	244	240	143	175	82	24	5
Manufacture of vermicelli, noodles and kindred products ..	2,732	169	470	515	332	267	213	382	266	105	13
Manufacture of food preparations, n.e.c.	16,239	1,429	2,621	2,494	2,014	1,893	1,418	2,254	1,477	607	32
Production of distilled spirits, wines and malt liquors	1,236	16	147	237	234	217	184	157	30	10	4
Soft drinks and carbonated water industries	230	2	31	80	69	32	27	32	9	6	2
Manufacture of tobacco products and snuff	8,016	461	1,870	1,485	1,146	1,025	786	779	332	114	18
Spinning, weaving and finishing of cotton textiles	15,736	867	3,592	3,591	2,057	1,350	1,019	1,609	1,081	560	10
Knitting mills	158	5	46	46	26	13	9	5	4	4	—
Spinning, weaving and finishing of textiles, n.e.c.	531	40	79	113	71	45	35	38	53	57	—

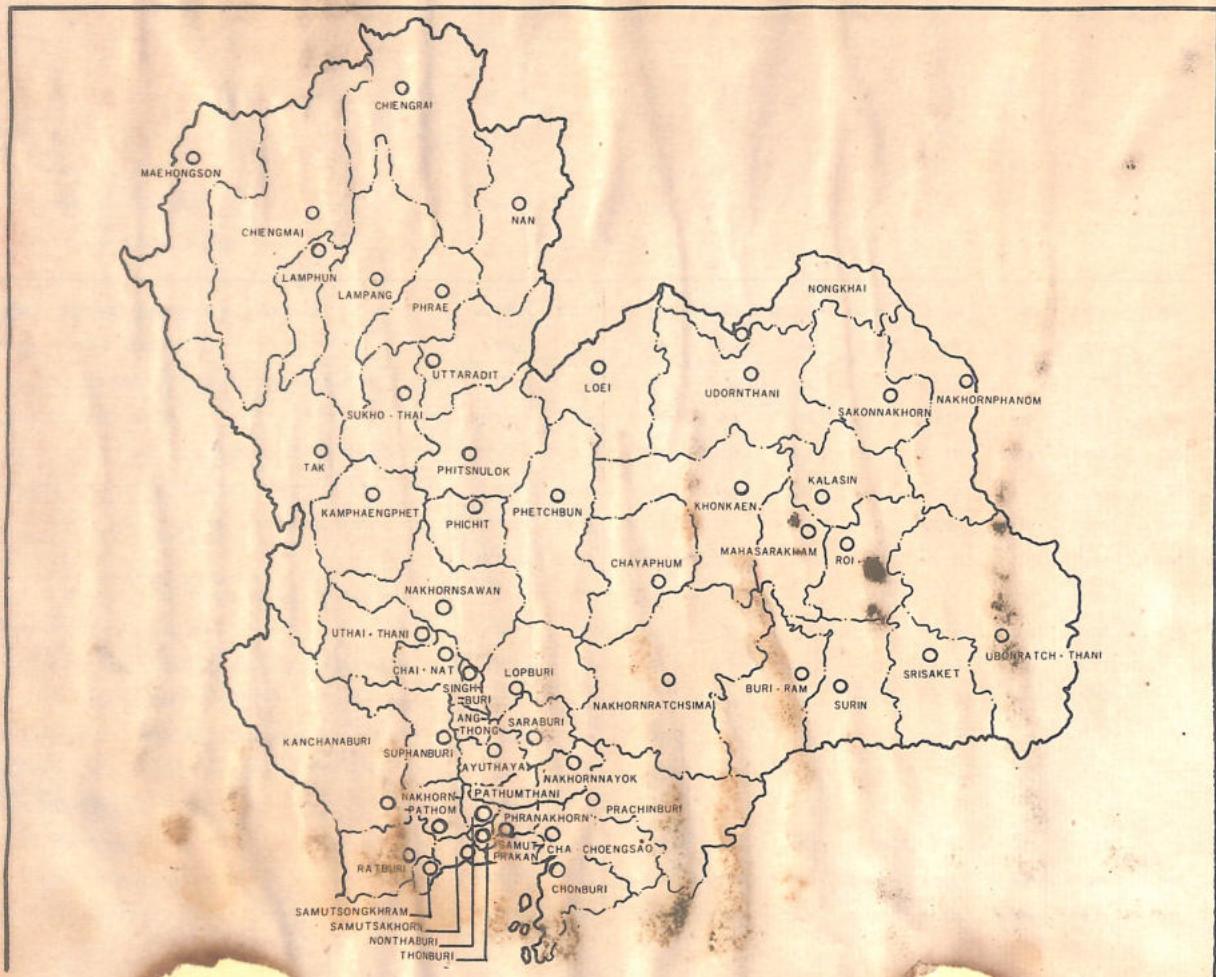
Manufacture of cordage, rope and manufacture of textiles, n.e.c.	18,121	1,492	3,141	2,933	2,071	1,595	1,280	2,168	1,875	1,533	33
Manufacture of footwear, except rubber footwear	1,888	98	455	511	281	200	114	149	64	14	2
Manufacture of wearing apparel, except footwear	55,950	1,420	10,157	16,779	12,231	6,598	3,551	3,520	1,199	415	80
Manufacture of made-up textile goods, except wearing apparel	686	43	88	115	80	69	49	99	79	61	3
Sawmills and planing mills	2,708	101	523	577	441	339	249	298	140	22	18
Manufactures of wood and cork, except manufacture of furniture	10,493	843	1,466	1,457	1,151	990	807	1,397	1,216	1,139	27
Manufacture of furniture and fixtures	162	7	24	36	22	15	21	22	10	5	—
Manufactures of paper and articles of pulp and paper	2,056	169	400	337	227	206	163	296	187	69	2
Printing, publishing and allied industries	3,010	81	527	867	596	388	214	229	87	17	4
Manufacture of leather and leather products, except footwear	237	11	37	56	41	36	21	26	8	—	1
Manufacture of rubber products	1,548	5	383	413	226	179	116	148	39	19	20
Manufactures of vegetable and animal oils and fats	72	2	19	8	8	8	3	16	5	1	2
Drug manufacturing	1,348	65	442	358	207	101	61	77	26	9	2
Soap manufacturing, perfumes and other toilet preparations	706	35	222	145	92	77	52	54	17	11	1
Manufactures of basic industrial chemicals, including fertilizers	1,640	69	414	384	183	151	108	149	81	46	55
Manufacture of structural clay products	3,922	328	697	652	508	422	333	527	315	129	11
Manufacture of pottery, china and earthenware	5,179	342	835	837	673	572	488	738	455	226	13
Manufacture of glass and non-metallic mineral products, n.e.c.	1,233	69	289	286	196	120	88	101	58	18	8
Metal basic industries	15	2	3	2	1	2	1	4	—	—	—
Manufacture of metal products, except machinery and transport equipment	2,411	112	510	470	318	248	191	303	154	48	57
Manufacture of machinery, except electrical and transport equipment	168	2	34	36	33	11	12	20	12	3	5
Manufacture of electrical machinery, appliances and supplies	740	1	295	235	77	55	20	13	7	1	36
Ship building and repairing	180	9	19	31	23	24	15	26	19	13	1
Manufacture and repair of railroad equipment	40	—	4	2	9	9	9	6	1	—	—
Manufacture and repair of motor vehicles and bicycles	757	40	127	153	134	102	71	78	45	5	2
Manufacture and repair of transport equipment, n.e.c.	63	3	9	19	11	3	5	6	3	3	1
Manufacture and repair of watches and clocks	78	2	9	15	13	12	10	13	3	1	—

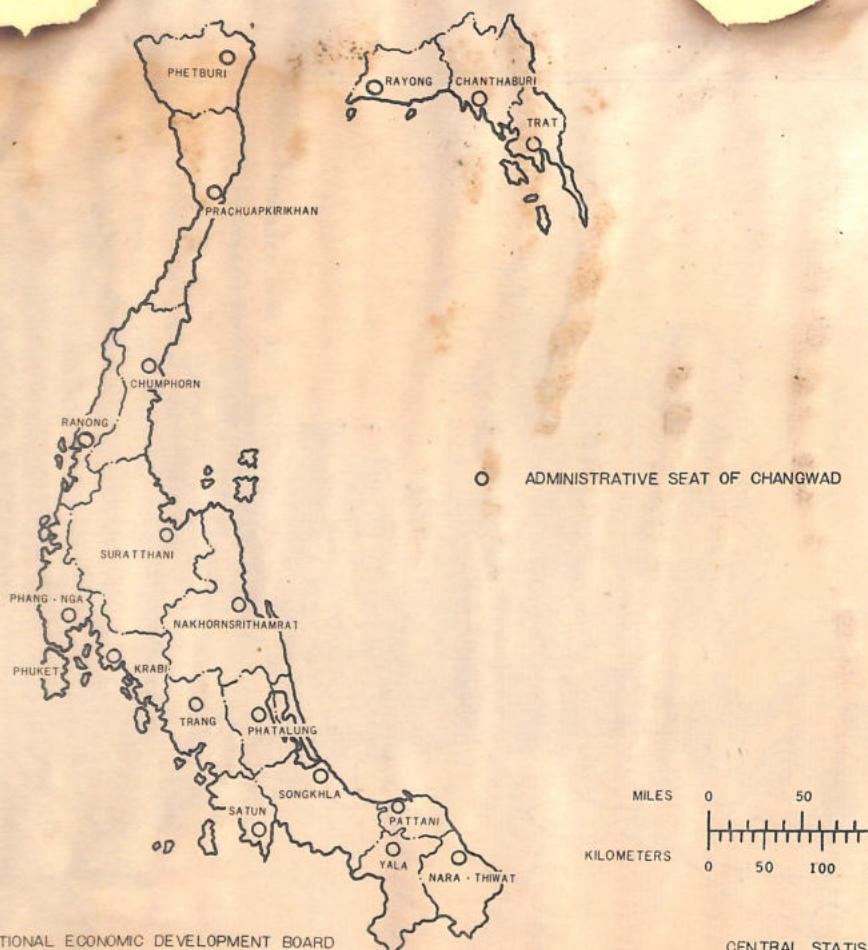
Table 19. Employed Population 11 Years of Age and Over by Industry, by Age Group and by Sex—Continued
 (See Introduction for definition of "employed population")

Industry	Total	Age Group (In years)									
		11-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60 and over	Un-known
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Manufacture of jewellery and related articles	1,671	27	243	340	233	220	151	275	137	44	1
Ice mills	206	6	31	52	36	19	20	26	11	3	2
Manufacturing industries, n.e.c.	2,149	183	460	359	276	210	150	257	167	83	4
Construction, Repair and Demolition	6,296	170	1,073	1,388	1,158	880	617	716	223	43	28
Electricity, Water and Sanitary Services	775	1	66	179	161	125	80	102	38	21	2
Electric light and power and water supply	551	1	41	139	128	90	60	58	22	10	2
Sanitary services	224	—	25	40	33	35	20	44	16	11	—
Commerce	416,411	22,221	47,736	54,366	53,398	50,200	43,207	75,497	48,024	20,770	992
Wholesale trade	7,895	160	972	1,725	1,645	1,175	794	923	370	116	15
Retail trade	406,858	22,059	46,703	52,322	51,292	48,680	42,161	74,408	47,617	20,641	975
Banks and other financial institutions	1,363	2	48	272	396	274	213	126	24	6	2
Insurance and real estate	295	—	13	47	65	71	39	40	13	7	—
Transport, Storage and Communication	9,054	471	1,162	1,738	1,511	1,229	883	1,132	647	229	52
Railway and road passenger transport	1,499	23	266	380	279	232	164	95	40	8	12
Road transport, n.e.c.	567	15	101	128	100	76	30	78	30	6	3
Ocean transport	15	—	1	5	2	3	1	2	1	—	—
Water transport, except ocean transport	5,658	427	741	853	797	679	531	856	532	210	32
Air transport	281	—	11	78	92	48	26	16	10	—	—
Services incidental to transport and transport, n.e.c.	281	6	18	75	93	43	20	15	7	1	3
Storage and warehousing	56	—	5	8	11	8	8	9	7	—	—
Communication	697	—	19	211	137	140	103	61	20	4	2
Services	196,600	7,349	27,755	44,047	34,107	27,900	19,801	20,981	9,959	4,104	597
Government services	15,888	—	543	4,045	4,257	3,303	2,132	1,280	258	38	32

Educational services	45,839	10	1,577	12,533	10,078	10,161	7,000	3,516	711	147	106
Medical and other health services	10,872	11	518	2,872	2,534	1,681	1,067	957	618	562	52
Religious organization	268	1	12	32	32	39	30	42	42	37	1
Welfare institutions	46	2	1	18	6	8	6	4	—	1	—
Legal services and business services	507	7	56	101	80	59	51	83	46	24	—
Trade associations and labour organizations.....	137	5	16	38	26	18	12	15	5	2	—
Community services, n.e.c.	137	2	7	34	32	29	12	13	1	7	—
Motion picture production, distribution and projection ...	538	2	61	135	117	97	55	35	26	6	4
Theatres and related services	3,385	159	765	792	651	361	218	244	123	52	20
Recreation services, except theatres and motion pictures ...	790	26	105	112	139	133	99	100	58	15	3
Domestic service	46,478	3,801	13,482	10,281	5,189	3,051	2,233	4,074	2,844	1,294	229
Restaurants and other drinking and eating places	44,407	2,677	6,432	6,621	5,917	5,527	4,646	7,748	3,700	1,061	78
Hotels and other lodging places	914	15	114	176	135	117	95	148	82	29	3
Laundries and laundry service, cleaning and dyeing	12,482	348	2,138	2,605	2,006	1,671	1,218	1,687	634	150	25
Barber and beauty shops	10,751	119	1,556	3,307	2,643	1,408	740	619	241	91	27
Portrait and commercial photographic studios	355	5	53	79	76	40	31	38	25	7	1
Personal services, n.e.c.	2,806	159	319	266	189	197	156	378	545	581	16
Activities Not Adequately Described or Unknown	85,943	7,291	14,273	13,032	10,733	9,366	7,770	12,297	7,453	3,183	545

Figure 1. MAP OF THAILAND





OFFICE OF THE NATIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT BOARD

CENTRAL STATISTICAL OFFICE

Figure 2. DENSITY OF POPULATION BY AMPHURS

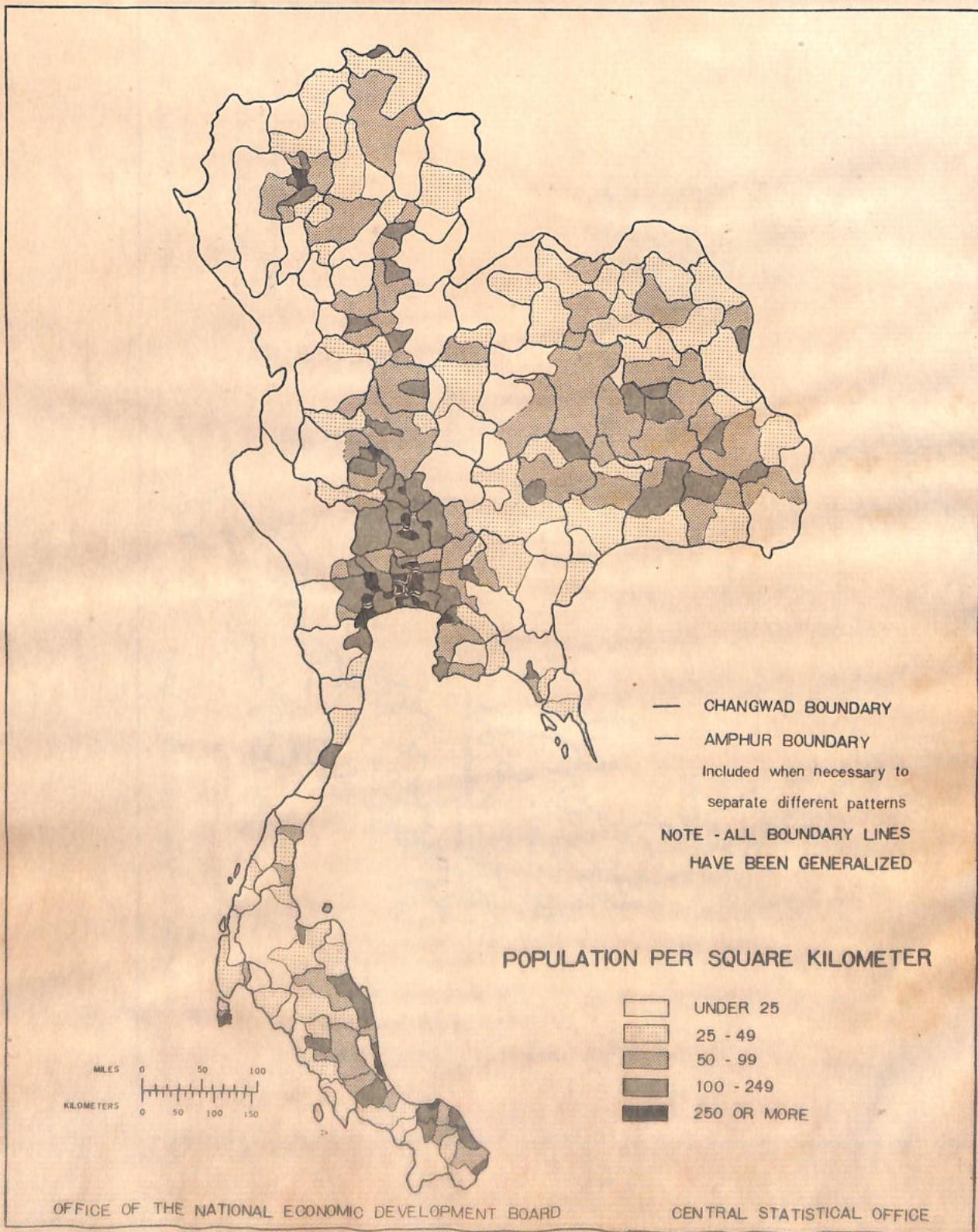


Figure 3. AGE AND SEX OF POPULATION

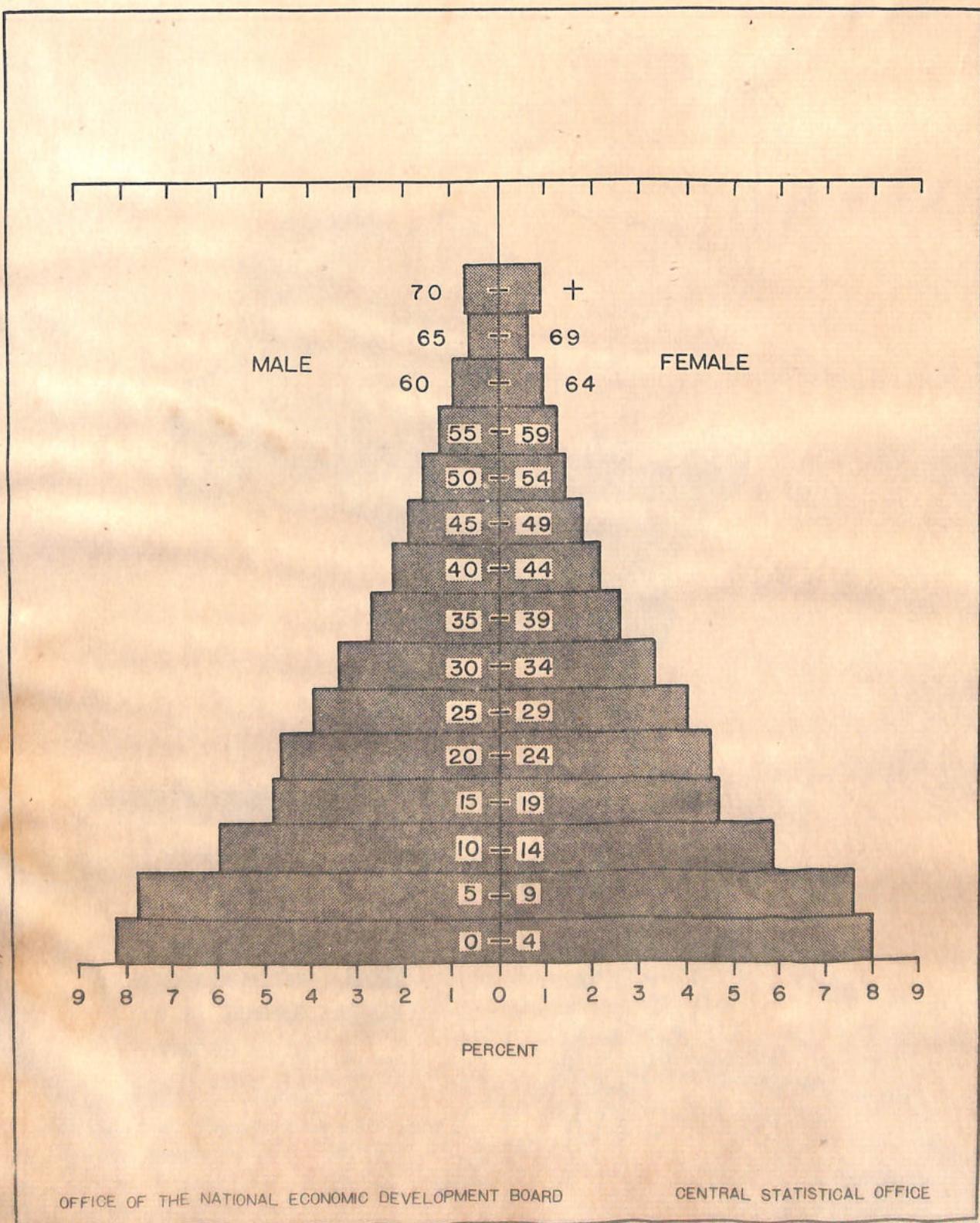
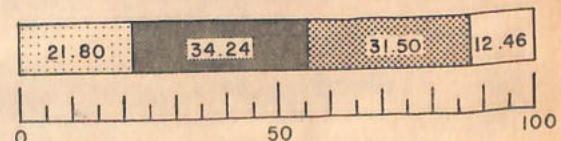
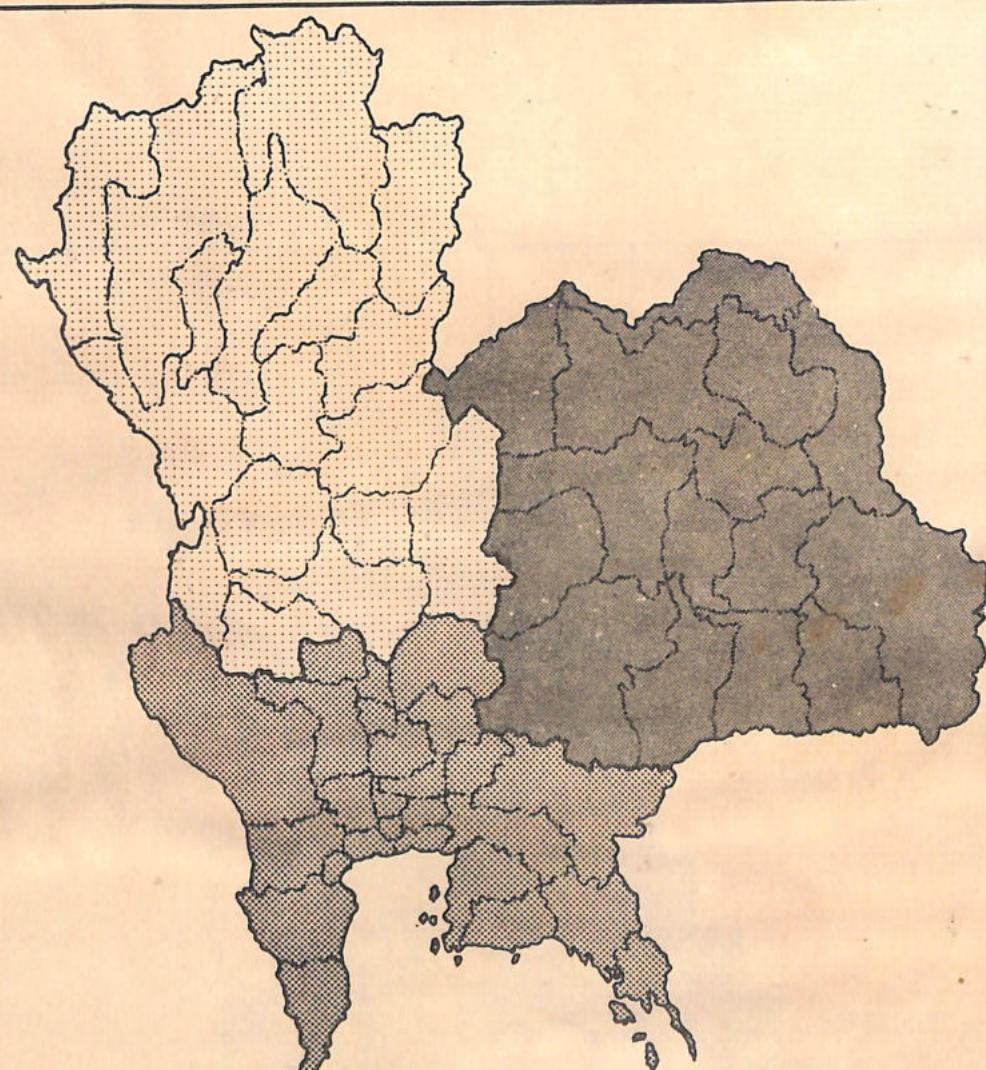
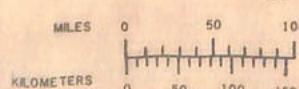


Figure 4. POPULATION BY REGIONS



PERCENT

- NORTH REGION
- NORTHEAST REGION
- CENTRAL REGION
- SOUTH REGION



(Regional boundaries as established by
Office of the National Economic Development Board
for economic development planning purposes)

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

แบบ 1

2/5.๙ กรณีต้องการทราบผลการรักษา (ชื่อเรื่อง)

ภาวะพิษ Salicylate Poisoning

พ.ศ. ๒๕๖๑

จำนวน 1 แผ่น

แฟ้มที่ 12

กล่องที่ 2

សាខាអាស៊ាតុលី Salicylate Poisoning នៃបច្ចេកទេសអាគរ. 1-17.11.0

No.	វិះ	០១៦ I	H.N - A.N.	ភ័យ	មធ្យំ
1	ជ.រ ស៊ុក និងនាន	៩៨	79344/14301	៦០៣ ដំរោល នាន់	死
2	ជ.រ លោក ស៊ុក	២៨	79278/14299	១០៣ ព្យិត្ត ឆ្លើន នាន់	死
3	ជ.រ នូវធម៌ និងនាន	៣៨ ១២	78004/14171	៣៦៤ នូវធម៌ សំរួល នាន់	死
4	ជ.រ នូវធម៌ និងនាន	៤៨	75614/14283	២៧ ឯករាជ្យ នូវធម៌ នាន់	死
5	ជ.រ នូវធម៌ និងនាន	៧៨	78410/14192	២៤ សៀវភៅ នូវធម៌ នាន់	死
6	ជ.រ សិ.ខ និងនាន	៤៨	78999/14248	៤១/១ គិមិនីណ ឆ្លើន នាន់	死
7	ជ.រ ៩០១ ស៊ុក	២៣៨ ១២	99350/14306	៥៦ សៀវភៅ នូវធម៌ នាន់	死
8	ជ.រ ស៊ុក ឯករាជ្យ	៩០	79299/14296	៥០៨ ស៊ុក ព្យិត្ត ឆ្លើន នាន់	死
9	ជ.រ ឈុន និងនាន	២៨	70553/14313	៨២/១៣ សៀវភៅ នូវធម៌ នាន់	死
10	ជ.រ ... នូវធម៌	៣០	79698/14433	១៧៣ ព្យិត្ត ឆ្លើន នាន់	死
11	ជ.រ ស៊ុក និងនាន	១០៨	13960/75626	២៤ ន. នូវធម៌ ឆ្លើន នាន់	死
12	ជ.រ នូវធម៌ និងនាន	១០	76508/14043	៨៨ ស៊ុក នូវធម៌ និងនាន	死
13	ជ.រ ស៊ុក និងនាន	៦៨	97231/14109	៣៤០ ស៊ុក និងនាន	死
14	ជ.រ នូវធម៌ និងនាន	១២៨	78533/14208	៦១/១ ជ. នូវធម៌ ឆ្លើន នាន់	死
15	ជ.រ ស៊ុក និងនាន	៥៨	78747/14226	៤២ ព្យិត្ត និងនាន	"
16	ជ.រ និងនាន O. P. R				
17	ជ.រ និងនាន និងនាន	១២ ១២	79978/14432	៣១១ នូវធម៌ និងនាន នាន់	死
18	ជ.រ និងនាន និងនាន		77563/14132	២៩/២ ឆ្លើន នាន់	死
19	ជ.រ ៩០១ និងនាន		76662/140521	៨០៦ ព្យិត្ត ឆ្លើន នាន់	"
20	ជ.រ និងនាន និងនាន	១៦ ១២	76861/14075	១០១០ និងនាន ឆ្លើន នាន់	死
21	ជ.រ និងនាន និងនាន	៥៨	75611/13955	១៣៦ ស៊ុក និងនាន នាន់	死
22	ជ.រ និងនាន និងនាន	៥៨	80035/14440	៣៥៦ និងនាន និងនាន	死
23	ជ.រ និងនាន	៥៨			
24		៣៥			

Dead.
Blood { true
urine }
 $\text{CO}_2 = 40$

เอกสารส่วนบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

แบบ 1

• 2/9.10 กรรมการงานดำเนินการของสถาบัน (ชื่อเรื่อง)

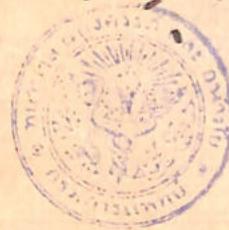
Resume นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

พ.ศ. ๒๕๖๑

จำนวน 1 แผ่น

แฟ้มที่ 12

กล่องที่ 2



Name: SEM Pring-puang-geo

Age: 46

Qualification

a. Educational Institution attended: Chulalongkorn University

2. Post-graduate work

in the U.S. Mayo Foundation, Rochester, Minn.

b. ~~Degree or Diploma taken: M.D.~~

3. Post-graduate Work

at Cook County Post-graduate School.

4. Post-graduate Work

at Cleveland Clinic., Wisconsin General Hospital

University of Wisconsin and Peter Bent Brigham, Boston.

b. Degree or Diploma Taken: Bachelor of Medicine
(Chulalongkorn University)

: Fellow of the International

College of Surgeon

: Member of the International

Society of Surgery.

Government Service

a. Govt. Agency:- Department of Medical Service
Ministry of Health.

b. Length of Service: — 22 years.

c. Last assignment: (a) Director of the Women's &
children Hospital

(b) Director of the School of Nursing

Private Practice

a. Nature of Work: General.

b. Length of time: 2 hrs in the evening.

c. Last assignment — None.

เอกสารสั่งบุคคล ศาสตราจารย์นายแพทย์สม พริงพวงแก้ว

卷 1

2/9.11 การพิจรณทางห้องต่อห้องของเด็ก (ชื่อเรื่อง)

Surgical Care of Pediatric Patients

พ.ศ. ๒๕๖๑

จำนวน 2 แผ่น

แฟ้มที่ 12

กล่องที่ 2

SURGICAL CARE OF PEDIATRIC PATIENTS

Pediatric Surgery : not special branch of surgery, referring to age, Pediatrics + Surgery

Children differ from Adults from surgical point of view :

1 Growing & Constructive: healing is quicker, reconstruction is better, not require rehabilitation or restoration.

2 Newer organs, no senile change, no wear and tear, e.g. c.v.s. etc.

3 Nervous system is sensitive, hence rapid change in c.v.s. & r.s.

4 Fluid & Electrolyte impairment happens easily.

5 Immunity against infection is less than in the adult.

6 Anatomy of organs is not the same as in the adult.

7 Also the functions are not comparable; food passes stomach quicker, kidneys are not perfect enough to excrete salts, abdominal type of respiration, spleen is much responsible for infections, etc. The physiological condition in some ages is against surgery; bleeding easily in 3 to 5 day new born, anemia in 3 to 9 months.

8 Difficult to elicit the Diagnosis, because of poor History information, and resisting against examination. Need Laboratory aid, Blood Count, Blood Chemistry, X-ray

9 Children have Future: School, Society; Psychological aspect.

* Prepare the patients for surgery:

1 Elective surgery requires good timing; hare lip, cleft palate, hernia etc.

2 Emergency, if not do the mortality rate is higher; perforation of gut, peritonitis, T.E. fistula, Wilms tumor.

* (10 Some diseases affect children more than the adult; some Tumors, Congenital defect.)

What to do before operation.

1 Whole body examination: Past history of fever convulsion, Physical exam nutritional condition, & general condition.; fever, condition of the heart and the lungs, upper respiratory tract infection etc, Lab.; WC.DIFF.Hb., Urine SpGr Alb Sug, Hematocrit, and Electrolyte Study.

2 Psychological Preparation.

3 Correct Hb., Blood or Packed cell 10cc/Kg, Fe 1 grain, t.i.d.

4 Correct Fluid & Electrolyte, 1oz/pd. for maintenance plus extra loss, guided by blood chemistry, salt requirement is about that of NSS.1/4 of the whole fluid.

5 Keep Temperature not over 102 F per rectum.

6 Sedation; Barbiturate 4mg/Kg, morphine 0.1mg/kg, demerol 1mg/Kg. No sedation is required under 3 months of age, morphine & demerol not to give under 1 year.

7 Starvation and Enema not necessary in small child.

8 Vit.K in the newly born child.

Operation : Psychological Trauma at the beginning of anaesthesia.

Head end is very important to record T.P.R. & B.P. & Blood loss by using stethoscope on the chest, weigh the blood on the guaze and replace it. Venesection is necessary in the small child.

Postoperation:

1 Close observation, esp. respiratory change.

2 Cold mist in tent helps soothing the respiratory tract and check the T.

3 Incubator for the small baby.

4 Fluid & Electrolyte balance; record output, check blood chemistry, SpGr of urine and Hematocrit, resume oral fluid as soon as possible.

5 Calory Intake, esp. in small baby, using Blood, Plasma, or 10%Glucose.

6 Antibiotics, Pen-Strep in every case of Bowel Operation.

Slides used are:

① ~~as 38~~ Collect urine - Iodide.

② I.V. method.

③ Venesection.

④ Anesthesia. Incub. Head end.

⑤

10 mg

This Thai boy 6 yr. old has been referred to Childrens Hosp. from Hosp. of Neuro Psychiatry of having squint of Lt. eye for a year.

Family History. He was the product of a full term gestation and normal delivery. Being the $5\frac{1}{2}$ child among 5 healthy siblings, his mother had the history of one miscarriage. He was informed to be such a small status boy since birth, but no history of any serious illness. C.C. A year prior to this hosp. visit, his mother noticed that the pt. had drooping of Lt. eye. 6 months later ^{The Squint} was definitely shown and some impairment of vision of that side was also noted. Accompanied with the squint the pt. has occasionally vomiting and headache which was said to occur after some emotional disturbances. The vomiting has not been said to be such a projectile type. No behavior changes has been noted.

4 days prior to this visit, the pt. had ^{repeated} vomiting without fever P.E. revealed rather a thin boy of slightly undernourished. He was alert and active, had well conscious and good co operation on P.E. He could walk well but only a rather unsteady gait, could walk both tip-toeing and on heels.

Good deep tendon reflexes, and also abdominal and cremasteric reflexes. No Babinski's sign, no clonus and extrapyramidal tract sign. Perception sense - good.

Ophthalmoscopic Exam.. Difinite optic atrophy Lt. eye was noted and was also confirmed by the E.E.N.T. man.

Other systems- Normal.

X-Rays exam. of the skull revealed slight increased intracranial pressure. L.P. was done initial pressure- 200 m.m. H₂O Quenckenstedt's test - 250 m.m. both sides. clear colourless fluid. Pandy's test- trace. cells - 16 mostly lymphs. Protein - 18 mgs% Sugar - 54.5 " Cl - 443 "

E.E.G. records showed an 8-10 / sec. basic frequency with diffuse irregular slow 3-4 / sec.. The slow abnormalities are much more on the Lt. side. This record was too slow for 6 yr. old.

Lt. side abnormality was suspected.