

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กรมพลศึกษา. "ประวัติกรมพลศึกษา," กระทรวงศึกษาธิการ, 2531.

สมเกียรติ กอบธรรม. "ศุภลาศัย," นิตยสาร กทม., 55-60, 2530.

ภาษาอังกฤษ

Ang A. H-S, and Tang W.H. PROBABILITY CONCEPTS IN ENGINEERING PLANNING AND DESIGN VOLUME 1 : BASIC PRINCIPLES, pp. 286-328, JOHN WILEY & SONS Inc., NEW YORK, 1975.

BRUTON M.J. INTRODUCTION TO TRANSPORTATION PLANNING, pp. 84-106, HUTCHINSON OF LONDON, LONDON.

DANIEL C., and WOOD F.S. FITTING EQUATIONS TO DATA, WILEY-INTERSCIENCE, NEW YORK, 1971.

DICKEY J.W. METROPOLITAN TRANSPORTATION PLANNING, McGRAW-HILL Book Co., 1975.

HOWELL D.C. FUNDAMENTAL STATISTICS FOR THE BEHAVIORAL SCIENCES, pp. 100-139, PWS-KENT Publishing Co., BOSTON, 2nd ed., 1981.

HUTCHINSON B.G. PRINCIPLES OF URBAN TRANSPORT SYSTEMS PLANNING, pp. 31-53, McGRAW-HILL BOOK CO., NEW YORK, 1974.

INSTITUTE OF TRANSPORTATION ENGINEERS. "TRIP GENERATION," ITE, 1987.

JICA. "COURSE NOTES ON TRANSPORTATION AND TRAFFIC TECHNOLOGY," TRANSPORT TRAINING CENTER, QUEZON CITY, 1983.

KEEFER L.E. ,and WITHEFORD D.K. "URBAN TRAVEL PATTERNS FOR HOSPITALS, UNIVERSITIES, OFFICE BUILDINGS, AND CAPITOLS," NCHRP REPORT, 62, HIGHWAY RESEARCH BOARD, 1969.

PAPACOSTAS C.S. FUNDAMENTALS OF TRANSPORTATION ENGINEERING, pp. 245-322, PRENTICE-HALL, Inc., NEW JERSEY, 1987.

PAQUETTE R.J., ASHFORD N.J. ,and WRIGHT P.H. TRANSPORTATION ENGINEERING PLANNING AND DESIGN, pp. 193-285, JOHN WILEY & SONS, Inc., NEW YORK, 2nd ed, 1982.

SPSS Inc. "SPSS/PC+ Version 3.0 BASE MANUAL," SPSS Inc., CHICAGO, 1988.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

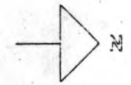
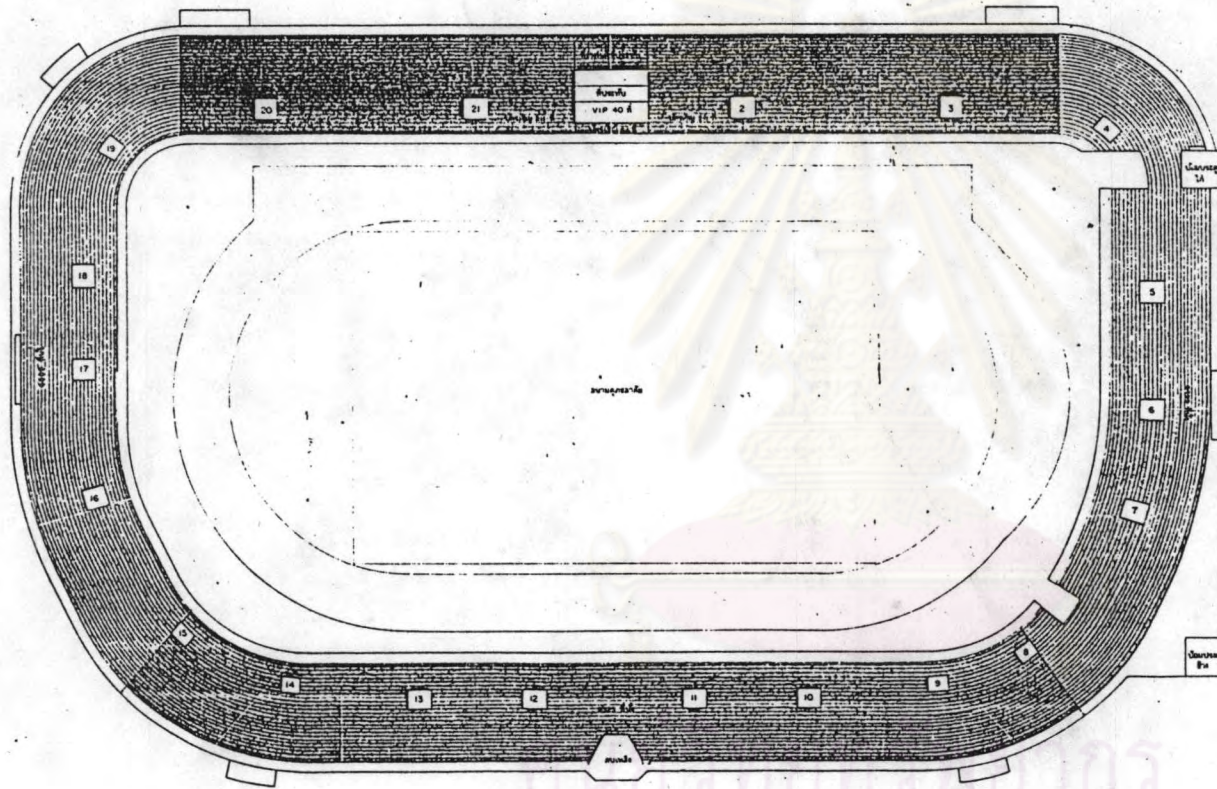
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



แผนผังต่างๆ ของสนามกีฬาแห่งชาติ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



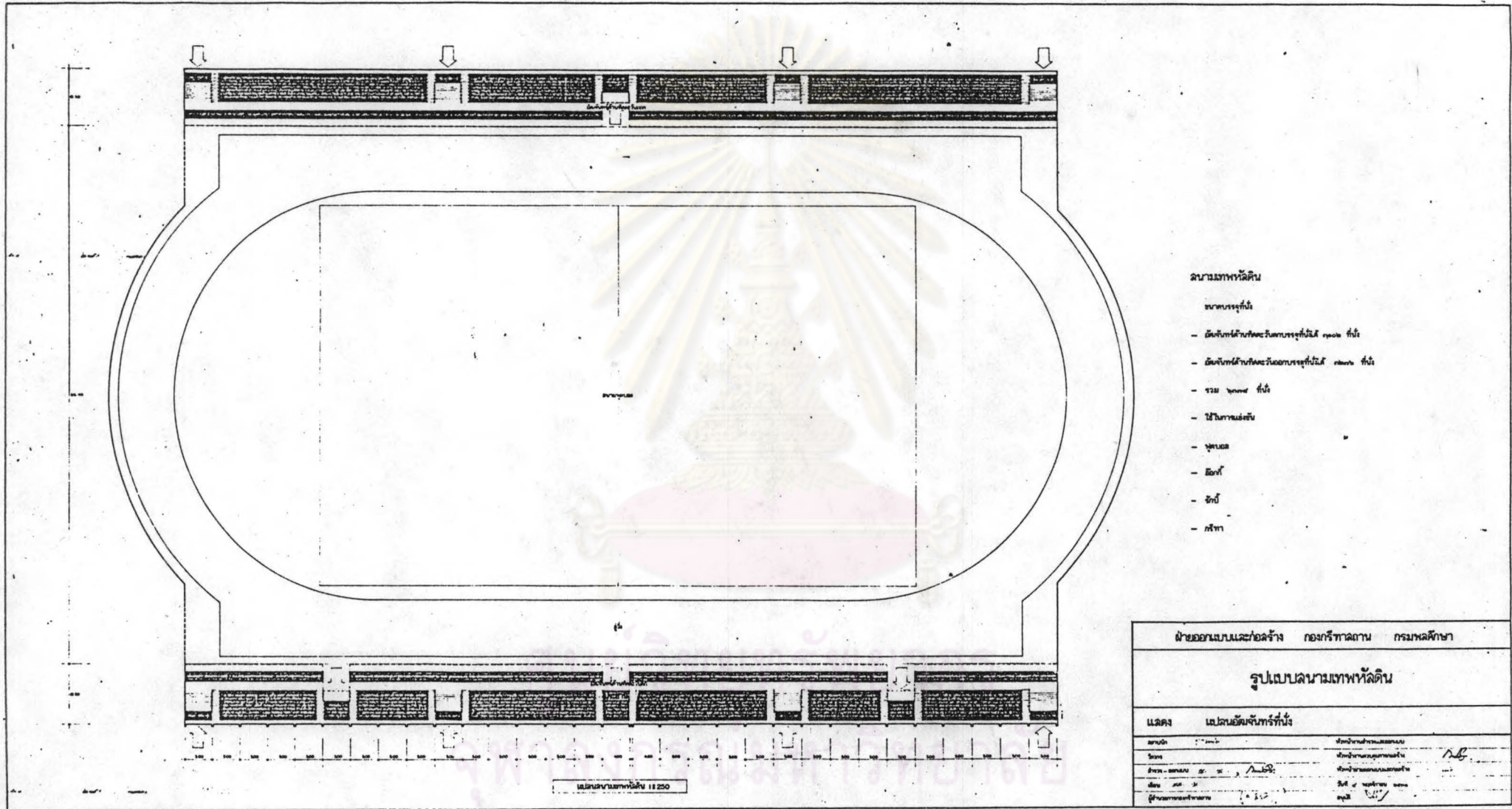
**อัตรานั่งชมการแข่งขันฟุตบอล**

- อัตรานั่งชมการแข่งขันฟุตบอลที่สนามกีฬา ๑๕๐๔๘ ที่นั่ง
  - อัตรานั่งชมการแข่งขันฟุตบอลที่สนามกีฬา ๑๖,๒๖๕ ที่นั่ง
  - อัตรานั่งชมการแข่งขันฟุตบอลที่สนามกีฬา ๑๖,๑๑๑ ที่นั่ง
  - อัตรานั่งชมการแข่งขันฟุตบอลที่สนามกีฬา ๑๖,๑๐๐ ที่นั่ง
- รวมบรรจุก่อนการแข่งขัน ๒๑,๕๐๑ ที่นั่ง
1. พุ่มบอล
  2. ยานีพุ่มบอล
  3. กรีฑาทูบประเภท

แปลนที่นั่งอัตรานั่งชมการแข่งขันฟุตบอลที่สนามกีฬา

ถ่ายออกแบบและก่อสร้าง กองกีฬาดาน กรมพลศึกษา	
<b>รูปแบบอัตรานั่งชมการแข่งขันฟุตบอล</b>	
แสดง : แปลนที่นั่งอัตรานั่งชมการแข่งขันฟุตบอล	
นาย/นาง	ตำแหน่ง/ชื่อ
นาย/นาง	ตำแหน่ง/ชื่อ
นาย/นาง	ตำแหน่ง/ชื่อ
นาย/นาง	ตำแหน่ง/ชื่อ
นาย/นาง	ตำแหน่ง/ชื่อ

รูปที่ ก-1 สนามสุโขทัย



ลานมณฑปหัดดิน

ขนาดบรรจุที่นี้

- ดินกับก่อกำกับพระรัตนตรัยที่มี ๓๗๐๖ ที่นี้
- ดินกับก่อกำกับพระรัตนตรัยที่มี ๓๗๐๖ ที่นี้
- รวม ๓๗๐๖ ที่นี้
- ใช้ในทางอเนก
- ปลูก
- ไม้
- ไม้
- ไม้

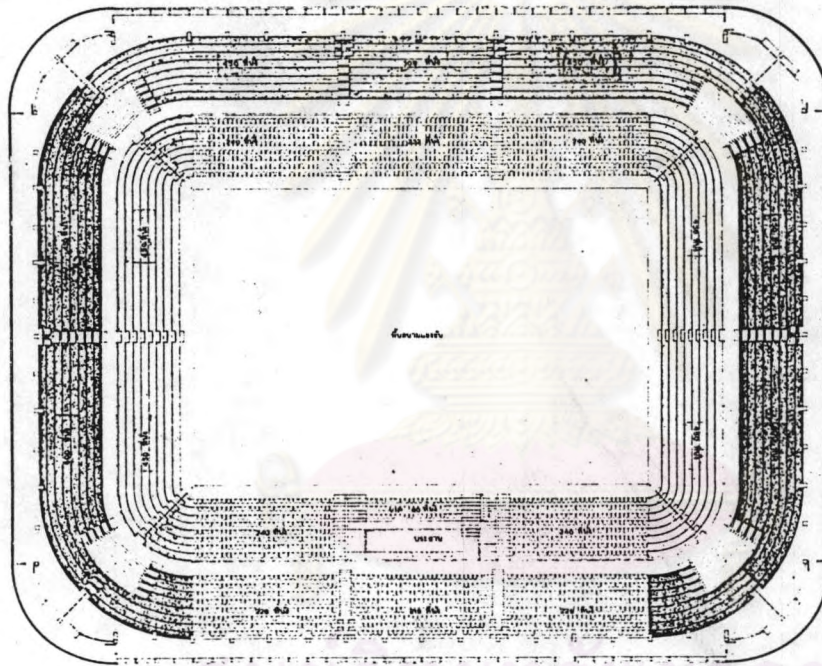
ฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารสถาน กรมพลศึกษา

รูปแบบลานมณฑปหัดดิน

แสดง	แบบฉบับขึ้นการที่นี้
ขนาด	พื้นที่งานออกแบบ
วันที่	พื้นที่งานออกแบบ
ชื่อ	พื้นที่งานออกแบบ
ผู้จัดทำ	พื้นที่งานออกแบบ

แบบลานมณฑปหัดดิน 1:250

รูปที่ ก-2 สนามเทพหัสดิน



**อาคารกีฬาไมปัต**

- ขนาดบรรจุที่นั่ง 2027 ที่นั่ง (ระบบที่นั่งอิเล็กทรอนิกส์)  
 - ใช้ใบการนั่งอื่น

1. อดเลชั่นบอล
2. บาสเกตบอล
3. เทนนิสเทนนิส
4. แบดมินตัน
5. คอล์ฟ
6. ฮอกกี้
7. ยูโด
8. จักรยาน
9. สิวบอล
10. สิวบอล

ฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง กองกรีฑาถาวร กรมพลศึกษา

**รูปแบบอาคารไมปัต**

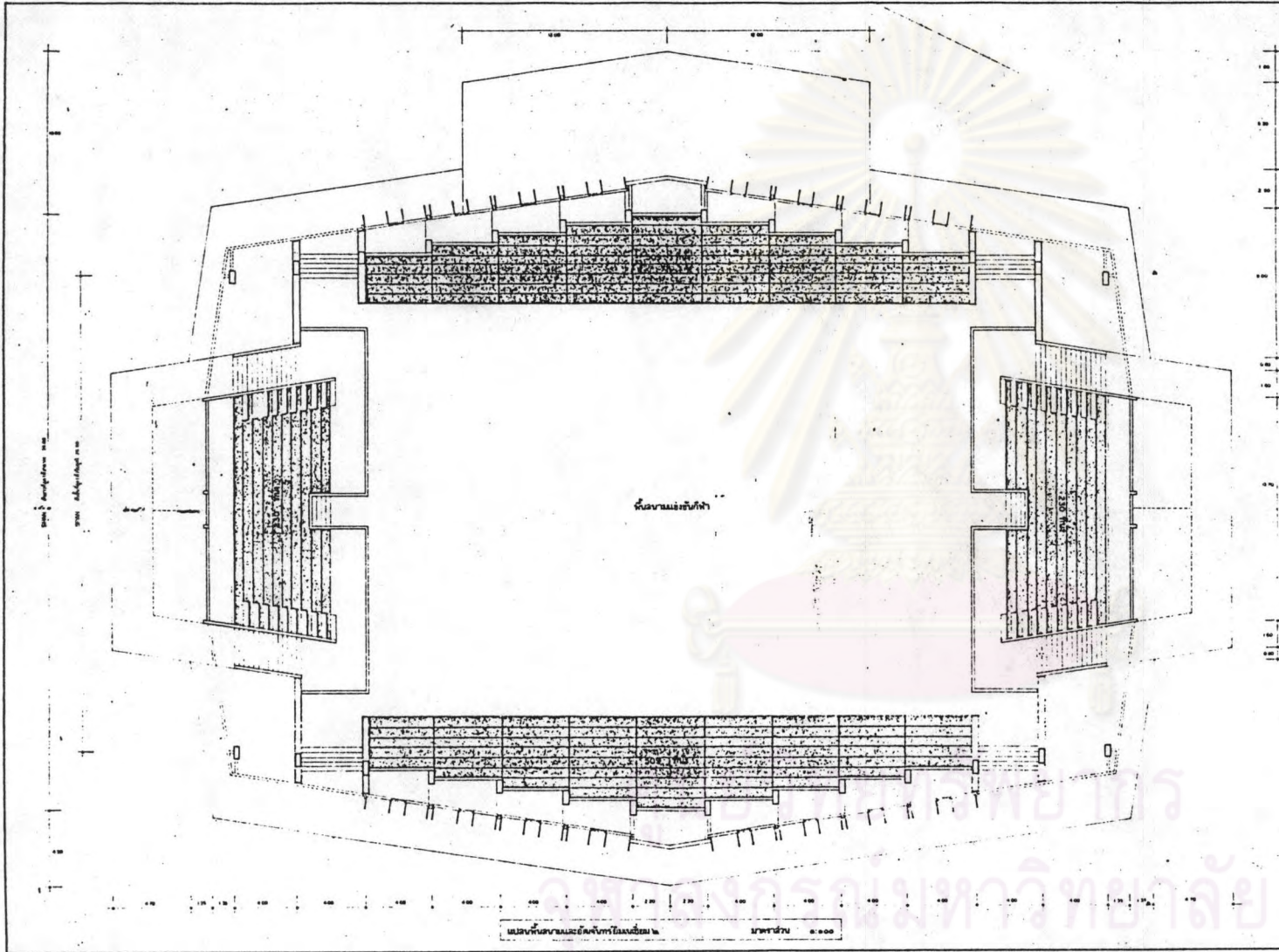
แสดง ๑ แปลนพื้นจำนวนที่นั่ง

ขนาด	11200	พื้นที่รวม	11200
รูปทรง	รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า	พื้นที่สนามหญ้า	11200
จำนวนที่นั่ง	2027	พื้นที่สนามกีฬา	11200
ผู้จัดทำ	กรมพลศึกษา	วันที่	๑๖/๑๒/๖๖

แบบที่นั่งอื่น ใช้กับกีฬาไมปัต 11200

รูปที่ ก-3 ยิมเนเซียม 1

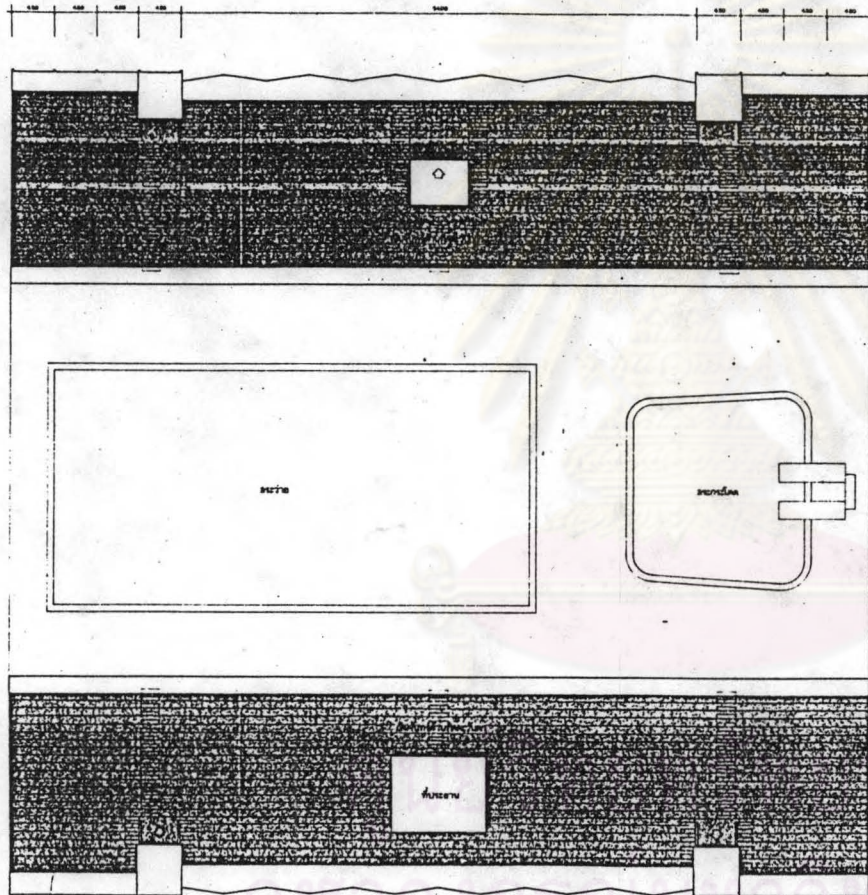




- โรงยิมเนเซียม ๒  
 มีขนาดบรรจุได้ ๑๕๐๐๘ ที่นั่ง ใช้ในการแข่งขันกีฬา
- วัสดุเคลือบอด
  - วัสดุเคลือบอด
  - ฝ้าปิดตะกร้อ
  - ยูโตะ
  - มีลิฟต์และลาดขึ้นทำในร่มประเภทต่างๆ

ฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารงาน กรมพลศึกษา	
รูปแบบโรงยิมเนเซียม ๒.	
แสดง	แปลนพื้นสนามแข่งขันกีฬาและอเนกประสงค์แสดงจำนวนที่นั่ง
สถาปนิก	ผู้ควบคุมงาน
วิศวกร	ผู้ควบคุมงาน
ช่างเขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน
ช่างเขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน
ช่างเขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน
ช่างเขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน

รูปที่ ก-4 ยิมเนเซียม ๒



สระว่ายน้ำวิสุทธิธารมณีนี

ขนาดบรรจุที่น้ำ ๑๗๔ ๓.๖๖ เมตร

- ชั้นค้ำยันด้านทิศตะวันตกบรรจุได้ ๑๗๔ ๓.๖๖ เมตร

- ชั้นค้ำยันด้านทิศตะวันออกบรรจุได้ ๑๗๐๐ ๓.๖๖ เมตร

ใช้ในการแบ่งพื้นที่ไว้

- ว่ายน้ำ

- กระจกน้ำ

- ว่ายน้ำ

มีบันไดสำหรับขึ้นและลงจากสระ

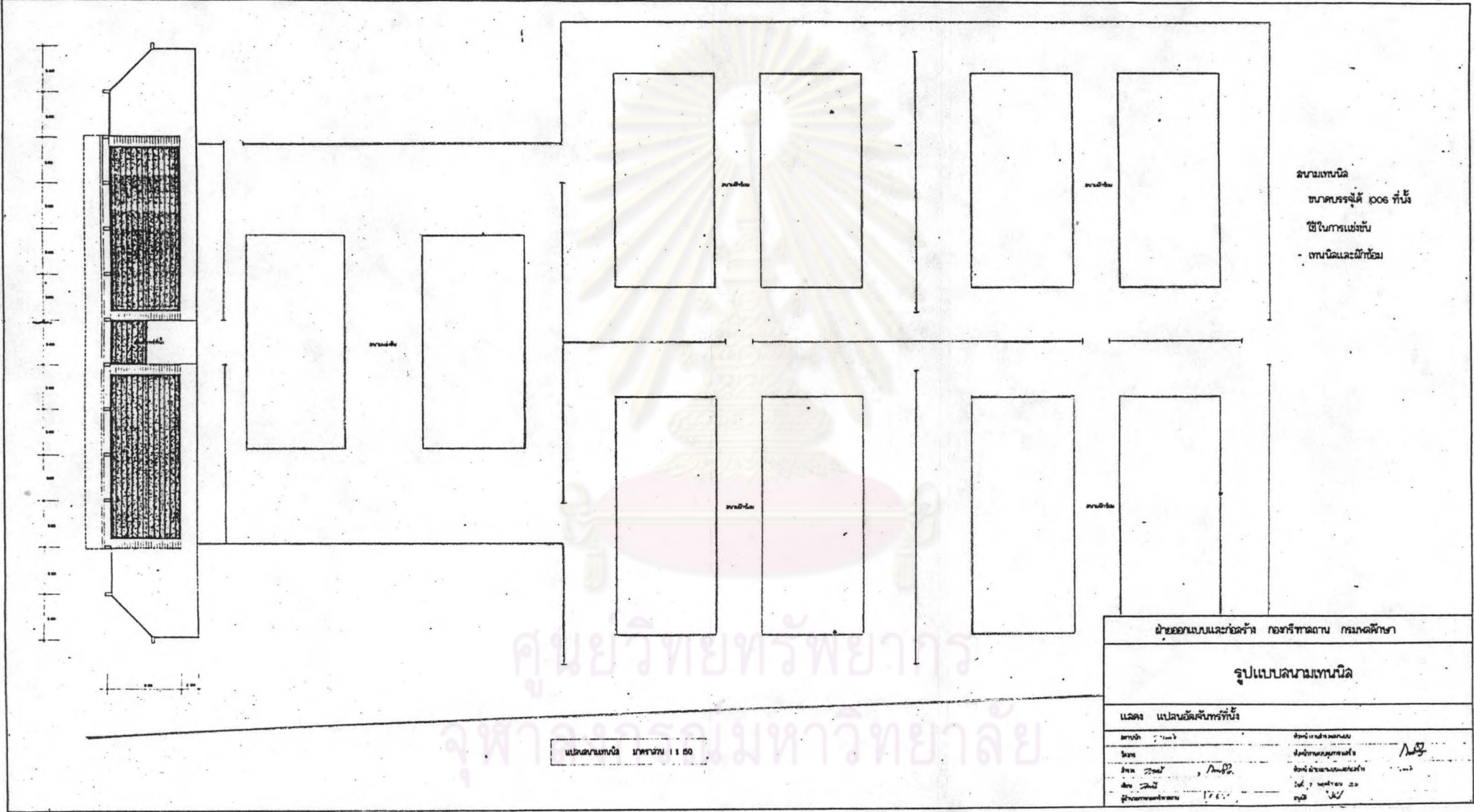
ฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง กองวิศวกรรม กรมชลประทาน

รูปแบบสระว่ายน้ำวิสุทธิธารมณีนี

แสดง แปลนพื้นที่กันรั่วผนังกันน้ำ

ออกแบบ	.....	วิศวกรฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	.....	วิศวกรฝ่ายตรวจสอบ
สัญญา	.....	วิศวกรฝ่ายสัญญา
สัญญา	.....	วิศวกรฝ่ายสัญญา
สัญญา	.....	วิศวกรฝ่ายสัญญา

รูปที่ ก-5 สระว่ายน้ำวิสุทธิธารมณีนี



สนามเทนนิส  
ขนาดบรรจุได้ ๑๐๐๖ ที่นั่ง  
ใช้ในการแข่งขัน  
- เทนนิสและวอลเลย์บอล

แปลสนามเทนนิส มีทาบาน 11 50

ถ่ายออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารงาน กรมพลศึกษา	
<b>รูปแบบสนามเทนนิส</b>	
แสดง แปลนอัฒจันทร์ที่นั่ง	
สถาปนิก : 17/๖๖	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
วิศวกร : 17/๖๖	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ช่างเขียน : 17/๖๖	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง : 17/๖๖	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

รูปที่ ก-6 สนามเทนนิส




ภาคผนวก ข.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข-1 การสำรวจปริมาณการเดินทางเข้า-ออกจากสนามกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข-1.1 การเดินทางที่ชัยานพาหนะเข้ามายังสนามกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



แบบสำรวจ ข-1 การเดินทางที่ใช้ยานพาหนะ

สนามกีฬา \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_

ประตู \_\_\_\_\_

ผู้สำรวจ \_\_\_\_\_

เวลา	PC		MC		PU		TX		SA		OTHERS	
	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก
06:00 - 06:15												
06:15 - 06:30												
06:30 - 06:45												
06:45 - 07:00												
07:00 - 07:15												
07:15 - 07:30												
07:30 - 07:45												
07:45 - 08:00												
08:00 - 08:15												
08:15 - 08:30												
08:30 - 08:45												
08:45 - 09:00												
09:00 - 09:15												
09:15 - 09:30												
09:30 - 09:45												
09:45 - 10:00												
10:00 - 10:15												
10:15 - 10:30												
10:30 - 10:45												
10:45 - 11:00												
11:00 - 11:15												
11:15 - 11:30												
11:30 - 11:45												
11:45 - 12:00												
12:00 - 12:15												
12:15 - 12:30												
12:30 - 12:45												
12:45 - 13:00												

หมายเหตุ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ศูนย์วิทยุแห่งชาติ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



แบบสำรวจ ข-1 การเดินทางที่ใช้ยานพาหนะ

สนามกีฬา \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_


ประตู \_\_\_\_\_

ผู้สำรวจ \_\_\_\_\_

TIME	PC		MC		PU		TX		SA		OTHERS	
	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก	เข้า	ออก
13:00 - 13:15												
13:15 - 13:30												
13:30 - 13:45												
13:45 - 14:00												
14:00 - 14:15												
14:15 - 14:30												
14:30 - 14:45												
14:45 - 15:00												
15:00 - 15:15												
15:15 - 15:30												
15:30 - 15:45												
15:45 - 16:00												
16:00 - 16:15												
16:15 - 16:30												
16:30 - 16:45												
16:45 - 17:00												
17:00 - 17:15												
17:15 - 17:30												
17:30 - 17:45												
17:45 - 18:00												
18:00 - 18:15												
18:15 - 18:30												
18:30 - 18:45												
18:45 - 19:00												

หมายเหตุ \_\_\_\_\_

ศูนย์วิทยุตำรวจภูธร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ช-2 การเดินทางที่ไม่ใช่ยานพาหนะเข้ามายังสนามกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



แบบสำรวจ ข-2 การเดินทางที่ไม่ใช้ยานพาหนะ

สนามกีฬา \_\_\_\_\_


วันที่ \_\_\_\_\_

ประตู \_\_\_\_\_

ผู้สำรวจ \_\_\_\_\_

เวลา	จำนวน (คน)		เวลา	จำนวน (คน)	
	เข้า	ออก		เข้า	ออก
06:00 - 06:15			12:30 - 12:45		
06:15 - 06:30			12:45 - 13:00		
06:30 - 06:45			13:00 - 13:15		
06:45 - 07:00			13:15 - 13:30		
07:00 - 07:15			13:30 - 13:45		
07:15 - 07:30			13:45 - 14:00		
07:30 - 07:45			14:00 - 14:15		
07:45 - 08:00			14:15 - 14:30		
08:00 - 08:15			14:30 - 14:45		
08:15 - 08:30			14:45 - 15:00		
08:30 - 08:45			15:00 - 15:15		
08:45 - 09:00			15:15 - 15:30		
09:00 - 09:15			15:30 - 15:45		
09:15 - 09:30			15:45 - 16:00		
09:30 - 09:45			16:00 - 16:15		
09:45 - 10:00			16:15 - 16:30		
10:00 - 10:15			16:30 - 16:45		
10:15 - 10:30			16:45 - 17:00		
10:30 - 10:45			17:00 - 17:15		
10:45 - 11:00			17:15 - 17:30		
11:00 - 11:15			17:30 - 17:45		
11:15 - 11:30			17:45 - 18:00		
11:30 - 11:45			18:00 - 18:15		
11:45 - 12:00			18:15 - 18:30		
12:00 - 12:15			18:30 - 18:45		
12:15 - 12:30			18:45 - 19:00		

หมายเหตุ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



ข-3 การสัมภาษณ์ผู้ใช้สนามกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ข-3.1 ผู้ใช้ประจำ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม ข-1 พฤติกรรมการเดินทางของผู้ใช้ประจำ

---

วันที่สัมภาษณ์ \_\_\_\_\_

ช่วงเวลาที่สัมภาษณ์ \_\_\_\_\_

ข้อมูลส่วนบุคคล

1. เพศ \_\_\_\_\_ ชาย \_\_\_\_\_ หญิง \_\_\_\_\_

2. อายุ \_\_\_\_\_ ปี

3. ท่านอาศัยอยู่ที่บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_

แขวง \_\_\_\_\_ เขต \_\_\_\_\_

4. ท่านมีอาชีพ

\_\_\_\_\_ รับราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ \_\_\_\_\_ นักเรียน, นักศึกษา

\_\_\_\_\_ ธุรกิจส่วนตัว (เจ้าของกิจการ) \_\_\_\_\_ พนักงานบริษัทเอกชน

\_\_\_\_\_ อยู่บ้านเฉยๆ \_\_\_\_\_ อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

5. รายได้ของท่าน (บาท/เดือน)

\_\_\_\_\_ น้อยกว่า 2,000 \_\_\_\_\_ 2,000-3,999 \_\_\_\_\_ 4,000-5,999

\_\_\_\_\_ 6,000-7,999 \_\_\_\_\_ 8,000-10,000 \_\_\_\_\_ มากกว่า 10,000

ข้อมูลการเดินทาง

6. วันนี้ท่านมาสนามกีฬาแห่งนี้เพื่อ

- 1) ทำงาน                      2) ชมงาน                      3) ชมกีฬา  
4) ช้อมกีฬา                      5) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

7. ท่านเดินทางมาจากถนน \_\_\_\_\_

8. พาหนะที่ใช้ในการเดินทางมาสนามกีฬาแห่งนี้

- 1) รถยนต์ส่วนตัว              2) สามล้อเครื่อง              3) รถประจำทาง  
4) รถแท็กซี่                      5) รถจักรยานยนต์              6) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

9. ความถี่ในการเดินทางมาสนามกีฬาแห่งนี้

- 1) อาทิตย์ละ 1 ครั้ง                      2) มากกว่าอาทิตย์ละ 1 ครั้ง  
3) เดือนละ 1 ครั้ง                      4) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_



ข้อมูลการเดินทาง

6. วันนี้ท่านมาสนามกีฬาแห่งนี้เพื่อ

- 1) ทำงาน                      2) ชมงาน                      3) ชมกีฬา  
4) ช้อมกีฬา                      5) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

7. ท่านเดินทางมาจากถนน \_\_\_\_\_

8. พาหนะที่ใช้ในการเดินทางมาสนามกีฬาแห่งนี้

- 1) รถยนต์ส่วนตัว                      2) สามล้อเครื่อง                      3) รถประจำทาง  
4) รถแท็กซี่                      5) รถจักรยานยนต์                      6) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

9. ความถี่ในการเดินทางมาสนามกีฬาแห่งนี้

- 1) อาทิตย์ละ 1 ครั้ง                      2) มากกว่าอาทิตย์ละ 1 ครั้ง  
3) เดือนละ 1 ครั้ง                      4) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_



ข-3.2 ผู้ใช้เป็นเครื่องราง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม ข-2 พฤติกรรมการเดินทางของผู้ใช้ปั่นครั้งคราว

---

วันที่สัมภาษณ์ \_\_\_\_\_

ช่วงเวลาที่สัมภาษณ์ \_\_\_\_\_

ข้อมูลส่วนบุคคล

1. เพศ \_\_\_\_\_ ชาย \_\_\_\_\_ หญิง \_\_\_\_\_

2. อายุ \_\_\_\_\_ ปี

3. ท่านอาศัยอยู่ที่บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_

แขวง \_\_\_\_\_ เขต \_\_\_\_\_

สถานที่ใกล้เคียง \_\_\_\_\_

4. ท่านมีอาชีพ

\_\_\_\_\_ รับราชการ, พนักงานรัฐวิสาหกิจ \_\_\_\_\_ นักเรียน, นักศึกษา

\_\_\_\_\_ ธุรกิจส่วนตัว (เจ้าของกิจการ) \_\_\_\_\_ พนักงานบริษัทเอกชน

\_\_\_\_\_ อยู่บ้านเฉยๆ \_\_\_\_\_ อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

5. รายได้ของท่าน (บาท/เดือน)

\_\_\_\_\_ น้อยกว่า 2,000 \_\_\_\_\_ 2,000-3,999 \_\_\_\_\_ 4,000-5,999

\_\_\_\_\_ 6,000-7,999 \_\_\_\_\_ 8,000-10,000 \_\_\_\_\_ มากกว่า 10,000



12. วันนี้ท่านซื้อบัตรชมกีฬาราคาเท่าไร

1) = 20

2) = 40

3) = 60

4) 80 บาทขึ้นไป

5) เข้าฟรี

13. ในบรรดากีฬาที่จัดขึ้นที่สนามกีฬาหัวหมากและสนามศุภชลาศัย ท่านสนใจที่จะชมกีฬาประเภทใดบ้าง

1) ฟุตบอล

2) เทนนิส

3) วាយน้ำ

4) วอลเลย์บอล

5) บาสเกตบอล

6) แบดมินตัน

7) ตะกร้อ

8) ปิงปอง

9) ยูโด

10) ยิมนาสติก

11) มวยสากลสมัครเล่น

14. ถ้ามีการจัดการแข่งขันกีฬาที่ท่านชอบณสนามกีฬาอื่นๆ ที่ไม่ใช่สนามศุภชลาศัยอยากทราบว่า บัณฑิตใดบ้างที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าชม หรือไม่มาชมกีฬาของท่าน

1) สนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่น ดินแดง

---

2) สนามกีฬาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ดอนเมือง)

---

3) สนามกีฬากองทัพบก (ถนนวิภาวดีรังสิต)

---

4) สนามกีฬาเฉลิมพระเกียรติ (หัวหมาก)

---

หมายเหตุ :

1 = MATCH 2 = เวลาว่าง (ว่าง-ไม่ว่าง) 3 = ที่ตั้งของสนาม (ใกล้-ไกล)

4 = การเดินทางไปยังสนาม (สะดวก-ไม่สะดวก)



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## วิธีการลงทะเบียนข้อมูลการสัมภาษณ์

การวิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมการเดินทางของผู้ใช้สนามกีฬาทั้ง 2 ประเภท คือผู้ใช้ประจำกับผู้ใช้เป็นครั้งคราวในบทที่ 5 (การวิเคราะห์ข้อมูล) ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลการสัมภาษณ์ของผู้ใช้สนามกีฬาทั้ง 2 ประเภท โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำเร็จรูป SPSS/PC+ ซึ่งข้อมูลที่จะนำมาวิเคราะห์จำเป็นต้องถูกกำหนด format ไว้เพื่อให้โปรแกรม SPSS/PC+ สามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้อง

ข้อมูลการสัมภาษณ์ของผู้ใช้สนามกีฬาทั้ง 2 ประเภท มี format เป็นดังนี้

### 1. ผู้ใช้ประจำ

Col 1-4	เลขที่
Col 5	เพศ (1 - ชาย, 2 - หญิง)
Col 6-7	อายุ
Col 8-10	ที่อยู่
Col 11-12	อาชีพ (01 - รับราชการ, 02 - นักศึกษา, 03 - ธุรกิจส่วนตัว, 04 - พนักงานเอกชน, 05 - ไม่ทำงาน, 06 - อื่นๆ)
Col 13	รายได้ (1 - < 2000, 2 - 2000-4000, 3 - 4000-6000, 4 - 6000-8000, 5 - 8000-10000, 6 > 10000, 9 - ไม่มีรายได้)
Col 14	จุดประสงค์ในการมาในวันสัมภาษณ์ (1 - ทำงาน, 2 - ชมงาน, 3 - ชมกีฬา, 4 - ช้อมกีฬา, 5 - อื่นๆ, 9 - ไม่ตอบ)
Col 15	วันที่
Col 16-17	เวลาที่มาถึงในวันสัมภาษณ์
Col 18-19	เวลาที่คาดว่าจะกลับในวันสัมภาษณ์
Col 20-22	จุดเริ่มต้นของการเดินทาง



- Col 23-24 ยานพาหนะที่ใช้ในวันสัมภาระณ์ (01 - รถยนต์, 02 - สามล้อ, 03 - รถประจำทาง, 04 - แท็กซี่, 05 - จักรยานยนต์, 06 - อื่นๆ)
- Col 25 ความถี่ในการมา (1 - อาทิตย์ละครั้ง, 2 - มากกว่าอาทิตย์ละครั้ง, 3 - เดือนละครั้ง, 4 - เดือนละ 2-3 ครั้ง, 5 - ครั้งแรก, 6 - ไม่นาน, 7 - เดือนละมากกว่า 2-3 ครั้ง, 9 - ไม่ตอบ)
- Col 26 จุดประสงค์ที่มาตามปกติ (1 - ทำงาน, 2 - ชมงาน, 3 - ชมกีฬา, 4 - ช็อปปิ้ง, 5 - อื่นๆ, 9 - ไม่ตอบ)
- Col 27 วันจันทร์ (0 - ไม่มา, 1 - มา)
- Col 28-29 เวลาที่มา (00 - ไม่มา)
- Col 30-31 เวลาที่กลับ (00 - ไม่มา)
- Col 32 วันอังคาร (0 - ไม่มา, 1 - มา)
- Col 33-34 เวลาที่มา (00 - ไม่มา)
- Col 35-36 เวลาที่กลับ (00 - ไม่มา)
- Col 37 วันพุธ (0 - ไม่มา, 1 - มา)
- Col 38-39 เวลาที่มา (00 - ไม่มา)
- Col 40-41 เวลาที่กลับ (00 - ไม่มา)
- Col 42 วันพฤหัสบดี (0 - ไม่มา, 1 - มา)
- Col 43-44 เวลาที่มา (00 - ไม่มา)
- Col 45-46 เวลาที่กลับ (00 - ไม่มา)
- Col 47 วันศุกร์ (0 - ไม่มา, 1 - มา)

- Col 48-49 เวลาที่มา (00 - ไม่มา)
- Col 50-51 เวลาที่กลับ (00 - ไม่มา)
- Col 52 วันเสาร์ (0 - ไม่มา, 1 - มา)
- Col 53-54 เวลาที่มา (00 - ไม่มา)
- Col 55-56 เวลาที่กลับ (00 - ไม่มา)
- Col 57 วันอาทิตย์ (0 - ไม่มา, 1 - มา)
- Col 58-59 เวลาที่มา (00 - ไม่มา)
- Col 60-61 เวลาที่กลับ (00 - ไม่มา)
- Col 62-63 ยานพาหนะที่ใช้โดยปกติ (01 - รถยนต์, 02 - สามล้อ, 03 - รถประจำทาง, 04 - แท็กซี่, 05 - จักรยานยนต์, 06 - อื่นๆ)
- Col 64 สถานที่จอดยานพาหนะ (1 - ภายใน, 2 - ภายนอก, 9 - ไม่ตอบ)

## 2. ผู้ใช้เป็นครั้งคราว

- Col 1-4 เลขที่
- Col 5 เพศ (1 - ชาย, 2 - หญิง)
- Col 6-7 อายุ
- Col 8-10 ที่อยู่
- Col 11-12 อาชีพ (01 - รับราชการ, 02 - นักศึกษา, 03 - ธุรกิจส่วนตัว, 04 - พนักงานเอกชน, 05 - ไม่ทำงาน, 06 - อื่นๆ)

- Col 13 รายได้ (1 - < 2000, 2 - 2000-4000, 3 - 4000-6000, 4 - 6000-8000, 5 - 8000-10000, 6 > 10000)
- Col 14 จุดประสงค์ของการมาตามปกติ (1 - ทำงาน, 2 - ช้อมกีฬา, 3 - ชมงาน, 4 - ชมกีฬา, 9 - อื่นๆ)
- Col 15-16 เวลาที่มาในวันจันทร์ (99 - ไม่มา)
- Col 17-18 เวลาที่กลับในวันจันทร์ (99 - ไม่มา)
- Col 19-20 เวลาที่มาในวันอังคาร (99 - ไม่มา)
- Col 21-22 เวลาที่กลับในวันอังคาร (99 - ไม่มา)
- Col 23-24 เวลาที่มาในวันพุธ (99 - ไม่มา)
- Col 25-26 เวลาที่กลับในวันพุธ (99 - ไม่มา)
- Col 27-28 เวลาที่มาในวันพฤหัสบดี (99 - ไม่มา)
- Col 29-30 เวลาที่กลับในวันพฤหัสบดี (99 - ไม่มา)
- Col 31-32 เวลาที่มาในวันศุกร์ (99 - ไม่มา)
- Col 33-34 เวลาที่กลับในวันศุกร์ (99 - ไม่มา)
- Col 35-36 เวลาที่มาในวันเสาร์ (99 - ไม่มา)
- Col 37-38 เวลาที่กลับในวันเสาร์ (99 - ไม่มา)
- Col 39-40 เวลาที่มาในวันอาทิตย์ (99 - ไม่มา)
- Col 41-42 เวลาที่กลับในวันอาทิตย์ (99 - ไม่มา)
- Col 43-45 จุดเริ่มต้นของการเดินทาง

- Col 46 วันสัมภาระณ
- Col 47-48 เวลาที่มาในวันสัมภาระณ
- Col 49-50 เวลาที่คาดว่าจะกลับในวันสัมภาระณ
- Col 51 ยานพาหนะที่ใช้มาในวันสัมภาระณ (1 - รถยนต์, 2 - สามล้อ, 3 - รถประจำทาง, 4 - แท็กซี่, 5 - จักรยานยนต์, 6 - อื่นๆ)
- Col 52 ยานพาหนะที่ปรารถนาจะใช้ (1 - รถยนต์, 2 - สามล้อ, 3 - รถประจำทาง, 4 - แท็กซี่, 5 - จักรยานยนต์, 6 - อื่นๆ)
- Col 53 สถานที่จอดยานพาหนะ (1 - ภายใน, 2 - ภายนอก, 9 - ไม่ตอบ)
- Col 54 ราคาบัตรที่ซื้อเข้าชม (1 - 20 บาท, 2 - 40 บาท, 3 - 60 บาท, 4 - >80, 5 - ฟรี)
- Col 55 ประเภทกีฬาที่สนใจ : กีฬากลางแจ้ง (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 56 ประเภทกีฬาที่สนใจ : กีฬาในร่ม (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 57 ประเภทกีฬาที่สนใจ : ไม่สนใจ (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 58 ประเภทกีฬาที่สนใจ : ฟุตบอล (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 59 ประเภทกีฬาที่สนใจ : เทนนิส (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 60 ประเภทกีฬาที่สนใจ : วายน้ำ (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 61 ประเภทกีฬาที่สนใจ : วอลเลย์บอล (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 62 ประเภทกีฬาที่สนใจ : บาสเกตบอล (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 63 ประเภทกีฬาที่สนใจ : แบดมินตัน (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 64 ประเภทกีฬาที่สนใจ : ตะกร้อ (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)

- Col 65 ประเภทกีฬาที่สนใจ : เทเบิลเทนนิส (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 66 ประเภทกีฬาที่สนใจ : ยูโด (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 67 ประเภทกีฬาที่สนใจ : ยิมนาสติก (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 68 ประเภทกีฬาที่สนใจ : มวย (1 - ใช่, 0 - ไม่ใช่)
- Col 69-70 เหตุผลในการตัดสินใจมาชมกีฬาที่สนามกีฬาไทย - ญี่ปุ่นดินแดง (01 - match, 02 - เวลาว่าง, 03 - ที่ตั้งของสนาม, 04 - การเดินทางมายังสนาม, 05 - เหตุผลรวมตั้งแต่ 2 ข้อขึ้นไป)
- Col 71-72 เหตุผลในการตัดสินใจมาชมกีฬาที่สนามกีฬากองทัพอากาศ (01 - match, 02 - เวลาว่าง, 03 - ที่ตั้งของสนาม, 04 - การเดินทางมายังสนาม, 05 - เหตุผลรวมตั้งแต่ 2 ข้อขึ้นไป)
- Col 73-74 เหตุผลในการตัดสินใจมาชมกีฬาที่สนามกีฬากองทัพบก (01 - match, 02 - เวลาว่าง, 03 - ที่ตั้งของสนาม, 04 - การเดินทางมายังสนาม, 05 - เหตุผลรวมตั้งแต่ 2 ข้อขึ้นไป)
- Col 75-76 เหตุผลในการตัดสินใจมาชมกีฬาที่สนามกีฬาหัวหมาก (01 - match, 02 - เวลาว่าง, 03 - ที่ตั้งของสนาม, 04 - การเดินทางมายังสนาม, 05 - เหตุผลรวมตั้งแต่ 2 ข้อขึ้นไป)

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ง.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สถิติการแข่งขันกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ 2527

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
1. ฟุตบอลปรีโอลิมปิกรอบคัดเลือก กลุ่ม 4	-	1 พย 2526	1	14697
2. ฟุตบอลจตุรมิตรสามัคคี ครั้งที่ 11	ศุภฯ	26 พย 2526	1	6499
3. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	ศุภฯ	18 ธค 2526	1	5466
4. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	ศุภฯ	7 มค 2527	1	1122
5. ฟุตบอลจุฬา-ธรรมศาสตร์ ครั้งที่ 40	-	21 มค 2527	1	11056
6. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	-	31 มค 2527	1	2916
7. ฟุตบอลอุดมศึกษา ก.	-	16 กพ 2527	1	414
8. ฟุตบอลนัดพิเศษ	-	24 กพ 2527	1	188
9. ฟุตบอลอุดมศึกษา ข. และ ยาวชน	-	1 มีค 2527	1	1681
10. ฟุตบอลนัดพิเศษ	ศุภฯ	21 มีค 2527	1	3562
11. ฟุตบอลนัดพิเศษ	ศุภฯ	29 มีค 2527	1	22
12. ฟุตบอลถ้วย ข.	-	29 พค 2527	1	856
13. ฟุตบอลนัดพิเศษ	ศุภฯ	1-3 มิย 2527	2	6655
14. ฟุตบอลชอคเกอร์ลีก	-	7 กค 2527	1	2710
15. ฟุตบอลนัดพิเศษ	-	14 กค 2527	1	2467
16. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	-	1 กย 2527	1	305
17. การแข่งขันกรีฑานานาชาติ 83	ศุภฯ	13-14 พย 2526	2	4247
18. แข่งเทนนิสมาราธอนนานาชาติ ครั้งที่ 3	ศุภฯ	4 ธค 2526	1	428



การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
19. มหกรรมกีฬามหาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครั้งที่ 8	-	5 ธค 2526	1	10990
20. รักบี้ประเพณีไทย-มาเลเซีย	สุภฯ	7 ธค 2526	1	358
21. ตะกร้อชิงถ้วยคิงส์คัพ ครั้งที่ 1	ยิม 2	5-8 พค 2527	4	4825
22. วอลเลย์บอลนัดพิเศษ	ยิม 2	11 พค 2527	1	197
23. ตะกร้อชิงถ้วยพระบรมราชูปถัมภ์ ครั้งที่ 7	ยิม 2	25-30 มิย 2527	6	2593
24. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ก	สุภฯ	20-18 กค 2527	9	16731
25. ฟุตบอลคิงส์คัพ ครั้งที่ 13	-	2 ตค-25 พย 2526	13	38932
26. ฟุตบอลไทยแลนด์คัพ ครั้งที่ 1	สุภฯ	10-26 กพ 2527	13	28652
27. ฟุตบอลคิงส์คัพ ครั้งที่ 16	สุภฯ	22 ตค-25 พย 2527	12	37689

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ 2528

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
1. ฟุตบอลเยาวชนนานาชาติ ครั้งที่ 2	สุภฯ	17-30 เมย 2527	9	15369
2. ฟุตบอลเยาวชนนานาชาติ ครั้งที่ 2	-	2-17 มิย 2527	12	59015
3. ฟุตบอลเยาวชนนานาชาติ โตเกียว ครั้งที่ 1	สุภฯ	20-27 พค 2527	7	13717
4. ฟุตบอลเยาวชนโลกรอบคัด คัดเลือกโซนเอเชีย	สุภฯ	22-31 สค 2527	11	15217
5. ฟุตบอลควีนส์คัพ ครั้งที่ 14	-	7-28 กย 2527	15	43957
6. มวยชิงแชมป์โลก	ยิม 1	8 ตค 2527	1	3572
7. วอลเลย์บอลพาวเวอร์คัลบ ชิงถ้วยพระเทพฯ	ยิม 2	16-20 ตค 2527	5	5857
8. ตะกร้อชิงถ้วยพระเทพฯ ครั้งที่ 3	ยิม 1	22-27 ธค 2527	6	1679
9. มวยสากลสมัครเล่น "สิงห์นามทอง" ครั้งที่ 1	ยิม 1	14-18 มค 2528	4	771
10. บาสเกตบอลชิงชนะเลิศ ประเภท ก	ยิม 1	4 มีค 2528	1	834
11. มวยคิงส์คัพ ครั้งที่ 11	ยิม 1	17-22 เมย 2528	6	7507
12. วอลเลย์บอลนักเรียนอายุ < 18 ปี ระหว่างประเทศ ในกลุ่มเอเชีย ครั้งที่ 11	ยิม 1	27 เมย-1 พค 2528	5	3962
13. แมดมินตันเชื่อมสัมพันธ์ไมตรี ไทย-จีน (ฮกเกี้ยน)	ยิม 1	25 พค 2528	1	839

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
14. วอลเลย์หญิงชิงถ้วย พระเทพฯ	ยิม 1	8-14 มิย 2528	7	23705
15. มวยสากลป้องกันแชมป์โลก	-	22 มิย 2528	1	3931
16. ตะกร้อชิงถ้วยพระบรมฯ	ยิม 2	2-7 กค 2528	6	2412
17. แบดมินตันไทยแลนด์ โอเพ่น 85	ยิม 1	9-13 กค 2528	5	10227
18. บาสเกตบอลคราวน์ปรินซ์ ครั้งที่ 4	ยิม 1	19-26 สค 2528	8	11613
19. วอลเลย์บอลหญิงนัดพิเศษ	ยิม 2	22 สค 2528	1	236
20. มวยสากลสมัครเล่นชิงแชมป์ เอเชีย	ยิม 2	20-26 กย 2528	6	8338

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ 2529

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
1. วอลเลย์บอลพาวเวอร์ทัวร์ นาเม้นต์ ครั้งที่ 2	ยิม 1	16-21 ตค 2528	6	6809
2. มวยสิงห์นวมทอง ครั้งที่ 2	ยิม 1	6-10 พย 2528	4	174
3. กรีฑาวิ่งผลัดอาเซียน ครั้งที่ 2	ศุภฯ	19 ธค 2528	1	1714
4. ฟุตบอลนัดพิเศษ	ศุภฯ	21-29 มค 2529	2	4708
5. ฟุตบอลนัดพิเศษ	-	5-7 กพ 2529	2	1810
6. แบดมินตัน โรแมนติก-อูเบอร์ คัพ 86	ยิม 1	17-23 กพ 2529	7	5425
7. มวยคิงส์คัพ ครั้งที่ 12	-	2-8 เมย 2529	6	4375
8. วอลเลย์บอลนัดพิเศษ	ยิม 1	2 พค 2529	1	110
9. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	ศุภฯ	15 พค 2529	1	6707
10. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ข	เทพฯ	19-29 พค 2529	4	402
11. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ก	ศุภฯ	8-27 พค 2529	9	7503
12. ตะกร้อคิงส์คัพ ครั้งที่ 3 และเยาวชนอายุ < 18 ปี ชิงแชมป์เอเชียครั้งที่ 2	ยิม 1	13-17 สค 2529	5	4395
13. ฟุตบอลนัดพิเศษ	ศุภฯ	19 สค 2529	1	352
14. ตะกร้อชิงถ้วยพระบรมฯ	ยิม 1	24-30 สค 2529	7	2290
15. ฟุตบอลนัดพิเศษ	ศุภฯ	5 กย 2529	1	4794
16. ฟุตบอลคิงส์คัพ ครั้งที่ 17	-	28 กพ-12 มีค 2529	9	112758
17. ฟุตบอลเยาวชนนานาชาติ ครั้งที่ 3	-	3-14 กค 2529	9	14395
18. พิธีเปิดกีฬาซีเกมส์ ครั้งที่ 13	ศุภฯ	1 ธค 2528	1	6050

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
19. ยิมนาสติก	ยิม 1	8-10 ธค 2528	3	18330
20. ฟุตบอล	สุภฯ	9-16 ธค 2528	7	67665
21. ยูโด	ยิม 2	9-12 ธค 2528	3	2917
22. มวย	-	12-16 ธค 2528	4	15213
23. กรีฑา	-	10-14 ธค 2528	5	41549



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ 2530

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
1. วอลเลย์พาวเวอร์ทัวร์นา เมนต์ ครั้งที่ 3	ยิม 1	10-15 ตค 2529	6	4570
2. วอลเลย์เยาวชนชิงชนะเลิศ แห่งเอเชีย ครั้งที่ 3	ยิม 1	18-26 ตค 2529	9	21409
3. รักบี้ชิงชนะเลิศแห่งเอเชีย ครั้งที่ 10	ศุภฯ	22 พย 2529	1	1043
4. มหกรรมกีฬามหากุศล ครั้งที่ 11	ศุภฯ	23 พย 2529	1	1264
5. บาสเกตบอลคราวน์ปรินซ์ ครั้งที่ 5	ยิม 1	1-12 ธค 2529	11	6563
6. ฟุตบอลจุฬา-ธรรมศาสตร์	ศุภฯ	25 มค 2530	1	7392
7. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	ศุภฯ	18 กพ 2530	1	309
8. มวยคิงส์คัพ	ยิม 1	4-10 เมย 2530	7	4603
9. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	-	3 มิย 2530	1	9678
10. ตะกร้อเยาวชน ครั้งที่ 3	ยิม 1	12-14 มิย 2530	3	600
11. แบดมินตันไทยแลนด์ โอเพ่น 87	ยิม 1	6-12 กค 2530	7	5240
12. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ก	ศุภฯ	6 กค-4 สค 2530	16	27753
13. รักบี้ 7 คน	ศุภฯ	11-12 กค 2530	2	512
14. ฟุตบอลโตโยคัพ ครั้งที่ 1	ศุภฯ	13-18 กค 2530	5	98168
15. กรีฑานานาชาติ 87	-	31 กค-1 สค 2530	2	1317
16. ฟุตบอลปรีโอลิมปิกโซน เอเชียตะวันออกเฉียงใต้	-	2 กย-11 ตค 2530	4	23089

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
17. ตะกร้อชิงถ้วยพระบรมฯ ครั้งที่ 10	ยิม 1	27 กย-3 ตค 2530	7	2765
18. ฟุตบอลนักเรียนอายุ < 18 ปี ระหว่าง ประเทศ แห่งเอเชีย ครั้งที่ 16	สุภฯ	15-26 เมย 2530	10	74529
19. ตะกร้อนักเรียนอายุ < 18 ปี ระหว่างประเทศแห่ง เอเชีย ครั้งที่ 4	ยิม 1	13-17 สค 2530	5	515
20. กรีฑานักเรียนอายุ < 18 ปี ระหว่างประเทศในกลุ่ม อาเซียน ครั้งที่ 11	สุภฯ	13-15 สค 2530	3	500
21. ฟุตบอลควีนส์คัพ ครั้งที่ 13	สุภฯ	19 พย-11 ธค 2529	17	72406
22. ฟุตบอลคิงส์คัพ ครั้งที่ 18	-	20 กพ-1 มีค 2530	8	93287

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีงบประมาณ 2531

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
1. วอลเลย์บอลพาวเวอร์ทัวร์ นาเม้นต์ ครั้งที่ 4	ยิม 1	27 ตค-1 พย 2530	6	3322
2. บาสเกตบอลเอเชีย ครั้งที่ 14	-	14-27 พย 2530	13	21627
3. รักบี้ชิงถ้วยวชิราลงกรณ์	สุภฯ	29 พย 2530	1	248
4. รักบี้ประเพณีวชิราวุธ - ราชวิทย์	สุภฯ	18 ธค 2530	1	977
5. ฟุตบอลจตุรมิตรสามัคคี ครั้งที่ 14	-	19-26 ธค 2530	4	16746
6. เทควอนโด	ยิม 1	24 มค 2531	1	168
7. มวยสากลสมัครเล่นชิงชนะเลิศแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12	ยิม 1	7-15 กพ 2531	7	2150
8. ฟุตบอลนัดพิเศษ	-	26 กพ-3 มีค 2531	3	27034
9. มวยปล้ำหญิง	-	13-15 มีค 2531	2	2301
10. ฟุตบอลยามาฮาไทยแลนด์คัพ ครั้งที่ 4	สุภฯ	12-27 มีค 2531	14	55370
11. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	-	31 มีค 2531	1	121
12. ฟุตบอลการกุศลสร้างตึก สยามมินทร์	-	5-22 เมย 2531	3	6187
13. ฟุตบอลแกรนด์สปอร์ต ซัมเมอร์คัพ	-	15-17 เมย 2531	2	5029
14. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	-	30 เมย 2531	1	814



การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
15. ฟุตบอลเยาวชนโลกอายุ < 16 ปี ครั้งที่ 3	-	19-27 พค 2531	5	13688
16. วอลเลย์บอลเยาวชนหญิง อาเซียน ครั้งที่ 5	ยิม 1	7-13 มิย 2531	6	5030
17. วอลเลย์บอลหญิงอายุ < 16 ปี	ยิม 2	2-30 กค 2531	9	552
18. มวยชิงสัปดาห์ ครั้งที่ 14	ยิม 1	4-10 กค 2531	6	5220
19. รักบี้ 7 คน	-	9-12 กค 2531	3	679
20. แบดมินตันเกเตอร์ดไทย แลนด์โอเฟน	-	13-17 กค 2531	5	5028
21. ฟุตบอลสโมสรอาเซียน ครั้งที่ 8 กลุ่ม 5	-	21-29 กค 2531	4	34855
22. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ก	ศุภฯ	23 เมย-4 มิย 2531	17	44537
23. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ข	เทพฯ	2 พค-16 มิย 2531	15	3336
24. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ค	ศุภฯ	31 พค-3 มิย 2531	2	1188
25. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ง	ศุภฯ	1 มิย 2531	1	352
26. ฟุตบอลควีนคัพ ครั้งที่ 16	ศุภฯ	31 ตค-20 พย 2530	16	135704
27. ฟุตบอลชิงสัปดาห์ ครั้งที่ 19	-	12-25 มค 2531	12	138471
28. ฟุตบอลนานาชาติ ครั้งที่ 4	ศุภฯ	11-20 สค 2531	8	26415
29. ตะกร้อชิงถ้วยพระบรมฯ	ยิม 1	14-21 สค 2531	7	3689
30. แบดมินตัน 555 เวิลด์คัพ	ยิม 1	31 สค-4 กย 2531	5	4743
31. ฟุตบอลโตโยต้าคัพ ครั้งที่ 2	ศุภฯ	11 มิย-3 กค 2531	14	71220

ปีงบประมาณ 2532

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
1. ฟุตบอลเยาวชนเอเชีย	สุภฯ	1-14 พย 2531	9	68653
2. มวยไทยชิงถ้วยพระบรมฯ	ยิม 1	6-12 พย 2531	4	552
3. กรีฑาอาเซียน ครั้งที่ 5	สุภฯ	10-11 พย 2531	2	1528
4. กายกรรมเจียงซี	ยิม 1	14 พย-10 ธค 2531	13	13143
5. วอลเลย์พาวเวอร์ทัวร์นา เมนต์ ครั้งที่ 5	ยิม 1	24-26 พย 2531	6	2548
6. ฟุตบอลการกุศล "จับน้ำตา ชาวใต้"	สุภฯ	3 ธค 2531	1	2118
7. บาสเกตบอลชิงถ้วย พระบรมฯ ครั้งที่ 6	ยิม 1	11-18 ธค 2531	2	1269
8. มวยปล้ำหญิง	ยิม 1	15-17 ธค 2531	2	1671
9. ฟุตบอลชิงถ้วย มวก.	สุภฯ	10-24 ธค 2531	8	26755
10. รักบี้ประเพณี วชิราวุธ- ราชวิทย์	สุภฯ	25 ธค 2531	1	580
11. เทเบิลเทนนิสยูโร-เอเชีย ครั้งที่ 4	ยิม 1	15-16 มค 2532	2	1047
12. ฟุตบอลนัดพิเศษ	สุภฯ	16 มค 2532	1	1016
13. ฟุตบอลนัดพิเศษ	สุภฯ	20 มค 2532	1	2521
14. ฟุตบอลประเพณี จุฬา- ธรรมศาสตร์	-	21 มค 2532	1	7499
15. ตะกร้อชิงถ้วยพระเทพฯ	ยิม 1	4-12 กพ 2532	9	1705
16. ฟุตบอลนัดพิเศษ	สุภฯ	12 กพ 2532	1	276
17. ฟุตบอลนัดพิเศษ	-	14 กพ 2532	1	340
18. ฟุตบอลโลกรอบคัดเลือก โชนเอเชีย	-	19-28 กพ 2532	3	15077

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
19. ฟุตบอลลีโพออลสตาร์คัพ ครั้งที่ 2	-	13-19 มีค 2532	4	17930
20. มวยคิงส์คัพ ครั้งที่ 15	ยิม 1	9-15 เมย 2532	6	3633
21. ฟุตบอลแกรนด์สปอร์ตคัพ	ศุภฯ	8-12 เมย 2532	4	3132
22. มวยปล้ำหญิงภาคพื้นยุโรป- อเมริกา	ยิม 1	16-18 พค 2532	2	17
23. บาสเกตบอลชิงถ้วยจุฬารักษ์ ครั้งที่ 1	-	28 พค-4 มิย 2532	7	2035
24. วอลเลย์บอลหญิงปริ้นเซสคัพ ครั้งที่ 4	ยิม 1	11-18 มิย 2532	7	10080
25. ฟุตบอลนัดพิเศษ	-	30 มิย 2532	1	58
26. ฟุตบอลการกุศลนัดพิเศษ	-	2 กค 2532	1	21
27. แบดมินตันไทยแลนด์	ยิม 1	12-16 กค 2532	5	3127
28. รักบี้ประจำปี 2532	ศุภฯ	22 กค-16 สค 2532	4	1228
29. ฟุตบอลควีนส์คัพ ครั้งที่ 17	ศุภฯ	15-30 พย 2532	13	96829
30. ฟุตบอลคิงส์คัพ	-	28 มค-10 กพ 2532	12	114115
31. ฟุตบอลยามาฮาไทยแลนด์คัพ ครั้งที่ 5	ศุภฯ	1-14 มีค 2532	12	34426
32. มวยสากลสมัครเล่นชิงชนะเลิศ โลก	ยิม 1	2-9 มีค 2532	6	737
33. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ก	-	22 เมย-14 พค 2532	17	24157
34. ฟุตบอลโตโยต้าคัพ ครั้งที่ 3	-	9-25 มิย 2532	14	79711
35. ฟุตบอลนัดพิเศษ	ศุภฯ	30 กค-8 สค 2532	2	6677
36. ฟุตบอลนัดพิเศษ	-	7 สค 2532	1	243
37. เทนนิสหญิงระดับโลก	ยิม 1	18-24 กย 2532	7	924

ปีงบประมาณ 2533

การแข่งขัน	สนาม	วัน-เดือน-ปี	ครั้ง	จำนวน (คน)
1. ฟุตบอลการกุศล	สุภฯ	14 ตค 2532	1	205
2. ฟุตบอลชิงถ้วย มวก. ครั้งที่ 2	สุภฯ	5 ตค, 7 พย 2532	2	21380
3. ฟุตบอลจตุรมิตรสามัคคี ครั้งที่ 14	สุภฯ	15-28 ธค 2532	4	18373
4. รักบี้	สุภฯ	16-17 ธค 2532	2	89
5. รักบี้ประเพณีวชิราวุธ - ราชวิท	สุภฯ	22 ธค 2532	1	371
6. ฟุตบอลสี่เสาอินโดจีน ครั้งที่ 1	สุภฯ	24-30 ธค 2532	4	13712
7. ฟุตบอลนัดพิเศษ	สุภฯ	15 มค 2533	1	579
8. ตะกร้อชิงถ้วยพระบรมฯ	ยิม 1	17-21 มค 2533	5	666
9. ฟุตบอลประเพณี จุฬา - ธรรมศาสตร์	สุภฯ	20 มค 2533	1	8687
10. ฟุตบอลแกรนด์สปรต ครั้งที่ 3	สุภฯ	26-30 เมย 2533	4	6356
11. ฟุตบอลเยาวชนเอเชีย รอบคัดเลือก	สุภฯ	16-20 พค 2533	3	2651
12. ฟุตบอลนัดพิเศษ	สุภฯ	23 มิย 2533	1	84
13. ฟุตบอลนัดพิเศษ	สุภฯ	7-10 กย 2533	2	5531
14. รักบี้อุดมศึกษา ปี 33	สุภฯ	25 สค 2533	1	208
15. ฟุตบอลควีนส์คัพ ครั้งที่ 18	สุภฯ	15-30 พย 2532	13	91567
16. ฟุตบอลคิงส์คัพ ครั้งที่ 21	สุภฯ	28 มค-14 กพ 2533	16	60462
17. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ก	สุภฯ	3 พค-2 มิย 2533	19	25295
18. ฟุตบอลชิงถ้วยประเภท ข	สุภฯ	21 พค-1 มิย 2533	8	2060
19. ฟุตบอลโตโยต้าไมตรีเอ็กซ์คัพ	สุภฯ	11-26 กค 2533	12	21556
20. ฟุตบอลยามาฮ่าไทยแลนด์คัพ ครั้งที่ 6	สุภฯ	13-28 มีค 2533	14	55311




ภาคผนวก จ.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



จ-1 สภาพการเดินทางของสนามกีฬา

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



จ-1.1 การเดินทางที่ไช่ยานพาหนะเข้ามายังสนามกีฬา

ศูนย์วิทยพัรพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ จ-1 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่เข้าสู่สนามกีฬา  
ณ. ประตูกีฬา 1 ในวันที่ 17

เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	TOT
06:00-07:00	0	0	0	0	0	0	0
07:00-08:00	0	0	0	0	0	0	0
08:00-09:00	20	19	9	0	0	2	50
09:00-10:00	21	32	8	1	2	6	70
10:00-11:00	22	23	4	0	3	6	58
11:00-12:00	12	21	5	1	5	1	45
12:00-13:00	11	16	6	0	1	2	36
13:00-14:00	23	15	5	1	1	6	51
14:00-15:00	26	16	4	1	2	4	53
15:00-16:00	39	19	12	1	1	1	73
16:00-17:00	30	23	8	0	1	0	62
17:00-18:00	18	21	4	0	3	0	46
18:00-19:00	3	10	1	0	0	0	14
TOT	225	215	66	5	19	28	558

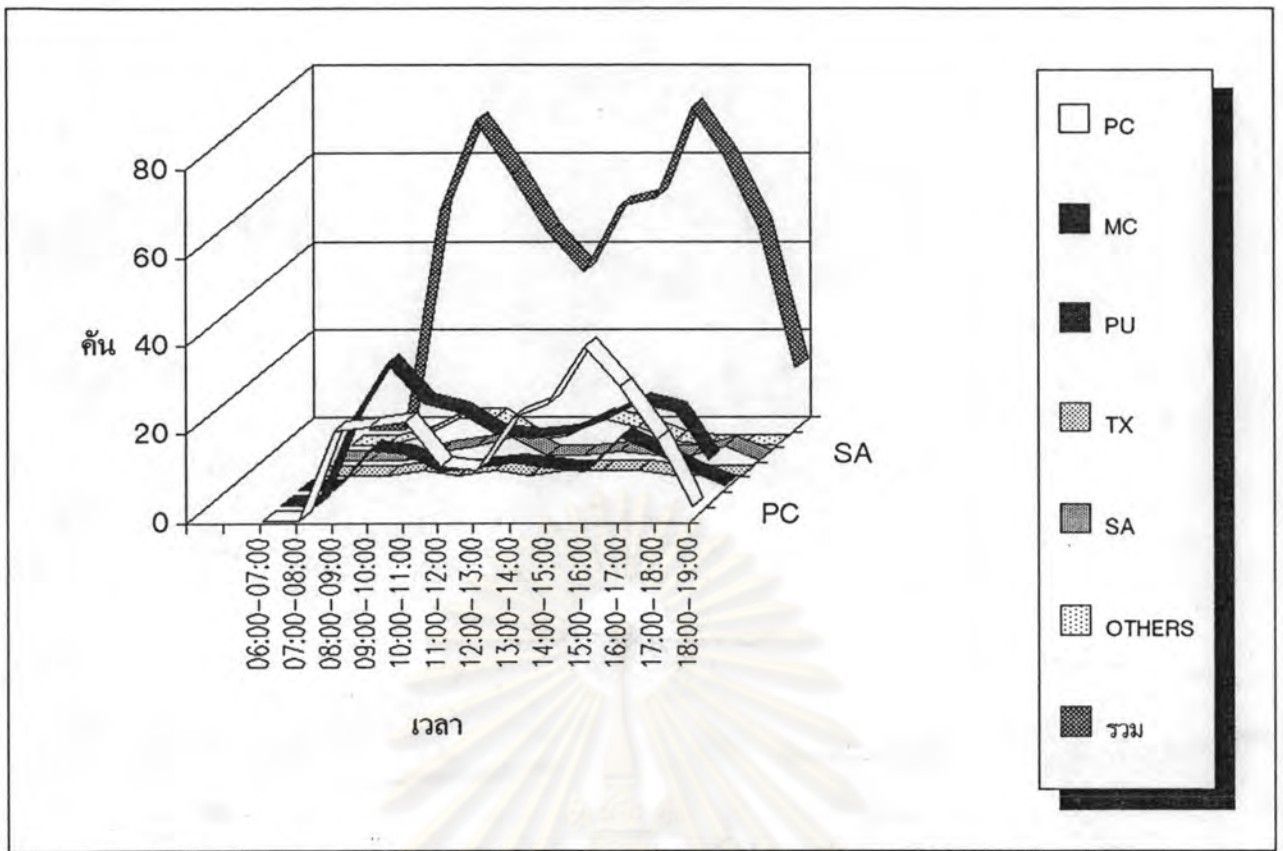
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



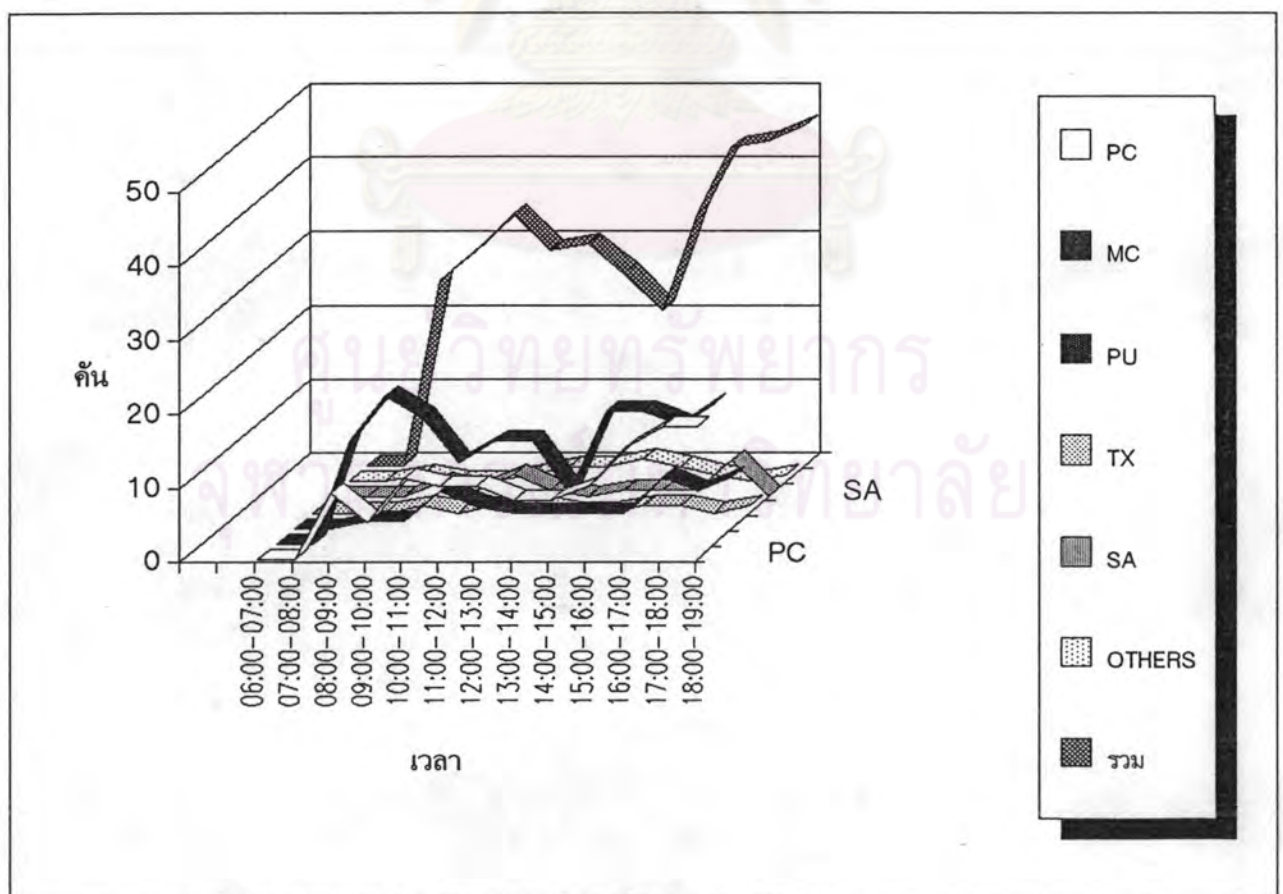
ตารางที่ จ-2 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่ออกจากสนามกีฬา  
ณ. ประตูกีฬา 1 ในวันที่ 17

เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	0	0	0	0	0	0	0
07:00-08:00	0	0	0	0	0	0	0
08:00-09:00	9	14	1	0	0	1	25
09:00-10:00	5	20	1	1	2	0	29
10:00-11:00	11	17	5	0	1	0	34
11:00-12:00	10	11	3	1	3	1	29
12:00-13:00	10	14	2	1	1	2	30
13:00-14:00	8	14	2	0	0	2	26
14:00-15:00	8	7	2	0	1	3	21
15:00-16:00	10	18	2	1	1	2	34
16:00-17:00	15	18	7	1	1	1	43
17:00-18:00	18	16	5	0	5	0	44
18:00-19:00	18	19	7	1	0	1	46
รวม	122	168	37	6	15	13	361

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-1 ปริมาณการเดินทางเข้าสู่สนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ณ. ประตูดูที่ 1 วันที่ 17



รูปที่ จ-2 ปริมาณการเดินทางออกจากสนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ณ. ประตูดูที่ 1 วันที่ 17

ตารางที่ จ-3 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่เข้าสู่สนามกีฬา  
ณ. ประตูกีฬา 1 ในวันที่ 19

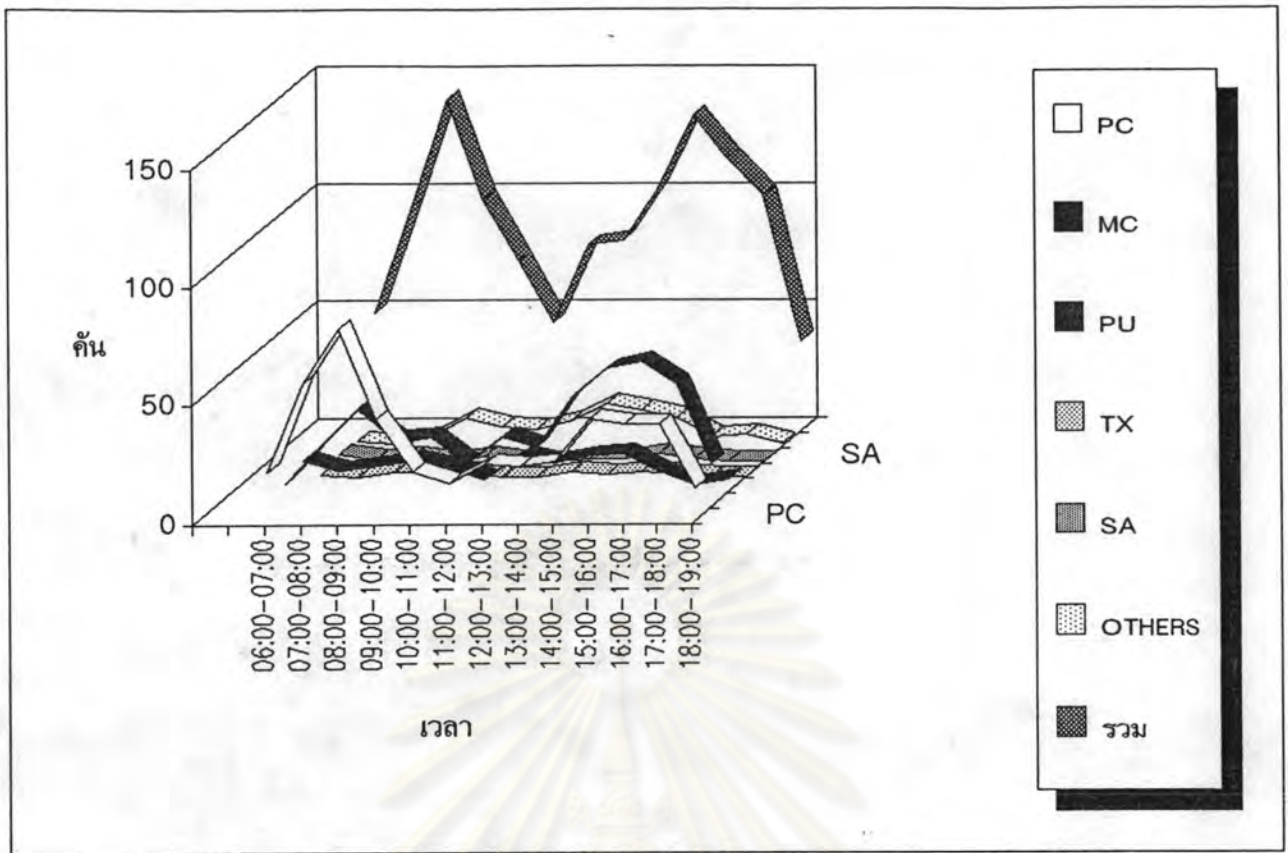
เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	21	10	13	1	3	2	50
07:00-08:00	58	26	9	0	1	1	95
08:00-09:00	81	41	11	2	2	4	141
09:00-10:00	43	28	13	2	0	12	98
10:00-11:00	21	29	10	2	2	8	72
11:00-12:00	16	18	5	0	0	7	46
12:00-13:00	24	29	15	0	0	11	79
13:00-14:00	23	25	12	2	1	18	81
14:00-15:00	25	46	15	1	1	15	103
15:00-16:00	43	58	16	2	3	12	134
16:00-17:00	41	61	8	1	1	4	116
17:00-18:00	41	51	3	0	0	5	100
18:00-19:00	14	18	5	0	0	1	38
รวม	451	440	135	13	14	100	1153

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

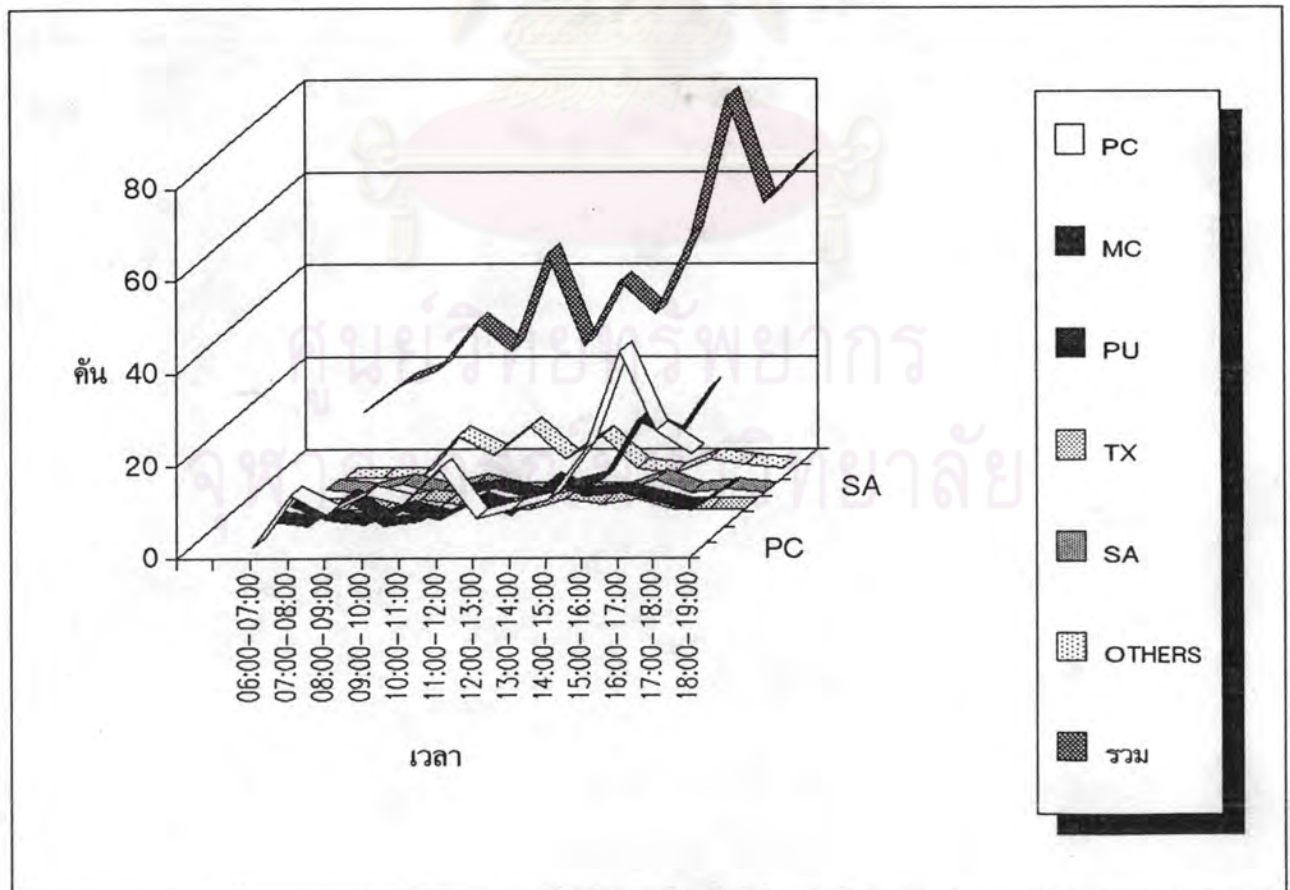
ตารางที่ จ-4 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่ออกจากสนามกีฬา  
ณ. ประตูกีฬา 1 ในวันที่ 19

เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	2	4	4	0	1	0	11
07:00-08:00	13	3	1	0	0	0	17
08:00-09:00	9	9	0	0	2	0	20
09:00-10:00	13	3	3	2	0	9	30
10:00-11:00	11	4	1	1	2	5	24
11:00-12:00	19	10	5	0	0	11	45
12:00-13:00	8	11	2	0	0	4	25
13:00-14:00	10	9	9	2	0	9	39
14:00-15:00	12	11	6	1	0	2	32
15:00-16:00	23	13	7	2	3	1	49
16:00-17:00	44	26	5	0	0	4	79
17:00-18:00	27	22	3	0	1	3	56
18:00-19:00	22	33	8	0	0	2	65
รวม	213	158	54	8	9	50	492

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-3 ปริมาณการเดินทางเข้าสู่สนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ณ. ประตูกีฬา 1 วันที่ 19



รูปที่ จ-4 ปริมาณการเดินทางออกจากสนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ณ. ประตูกีฬา 1 วันที่ 19

ตารางที่ จ-5 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่เข้าสู่สนามกีฬา  
ณ. ประตูดูที่ 2 ในวันที่ 17

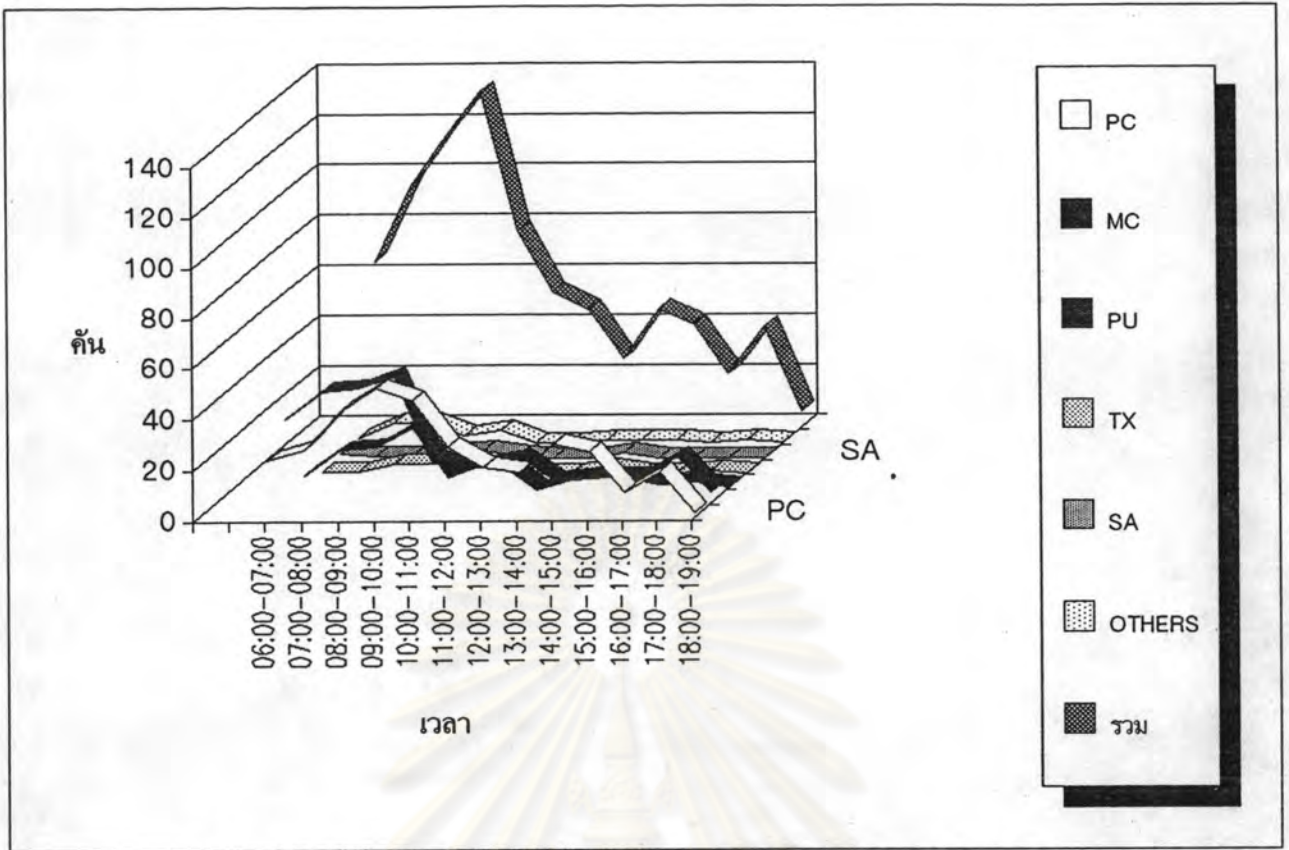
เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	23	33	5	1	2	2	66
07:00-08:00	27	44	15	1	1	8	96
08:00-09:00	42	45	16	4	1	8	116
09:00-10:00	51	50	24	4	2	3	134
10:00-11:00	46	17	4	3	3	5	78
11:00-12:00	28	14	9	2	1	0	54
12:00-13:00	20	15	12	0	0	0	47
13:00-14:00	18	5	3	0	0	1	27
14:00-15:00	29	9	4	2	2	1	47
15:00-16:00	26	10	4	0	0	1	41
16:00-17:00	10	10	1	0	0	0	21
17:00-18:00	18	18	2	1	0	1	40
18:00-19:00	2	4	0	0	0	0	6
รวม	340	274	99	18	12	30	773

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

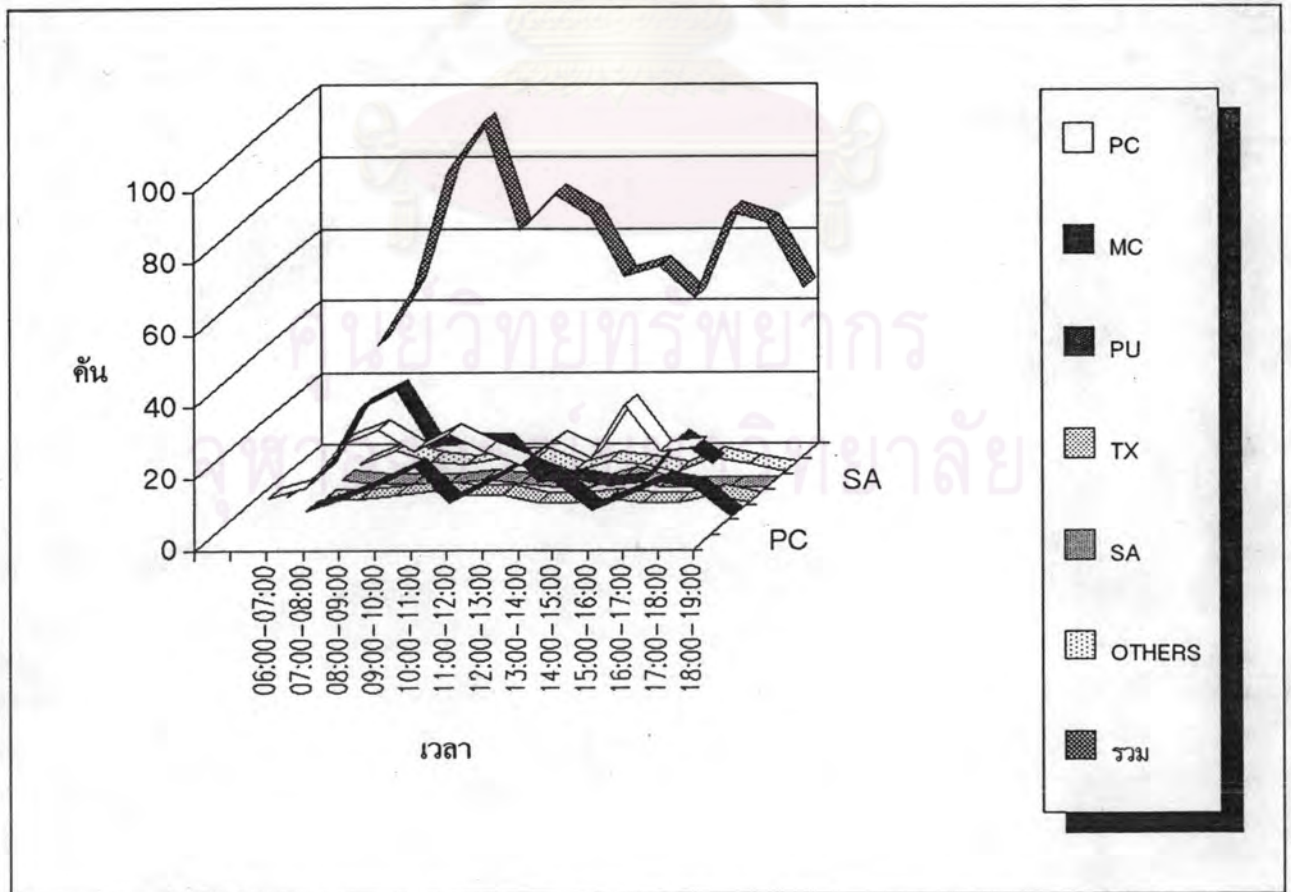
ตารางที่ จ-6 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่ออกจากสนามกีฬา  
ณ. ประตูกีฬา 2 ในวันที่ 17

เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	14	10	2	1	2	2	31
07:00-08:00	17	17	5	1	1	6	47
08:00-09:00	29	35	9	2	1	3	79
09:00-10:00	33	40	14	3	1	2	93
10:00-11:00	27	24	4	2	2	4	63
11:00-12:00	32	25	9	2	1	4	73
12:00-13:00	27	25	15	0	0	0	67
13:00-14:00	23	14	10	0	0	3	50
14:00-15:00	30	15	2	1	3	2	53
15:00-16:00	25	13	6	0	0	0	44
16:00-17:00	40	14	10	0	0	4	68
17:00-18:00	27	26	8	2	0	2	65
18:00-19:00	28	19	0	0	0	0	47
รวม	352	277	94	14	11	32	780

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-5 ปริมาณการเดินทางเข้าสู่สนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ณ. ประตูดูที่ 2 วันที่ 17



รูปที่ จ-6 ปริมาณการเดินทางออกจากสนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ณ. ประตูดูที่ 2 วันที่ 17



ตารางที่ จ-7 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่เข้าสู่สนามกีฬา  
ณ. ประตูกีฬา 2 ในวันที่ 19

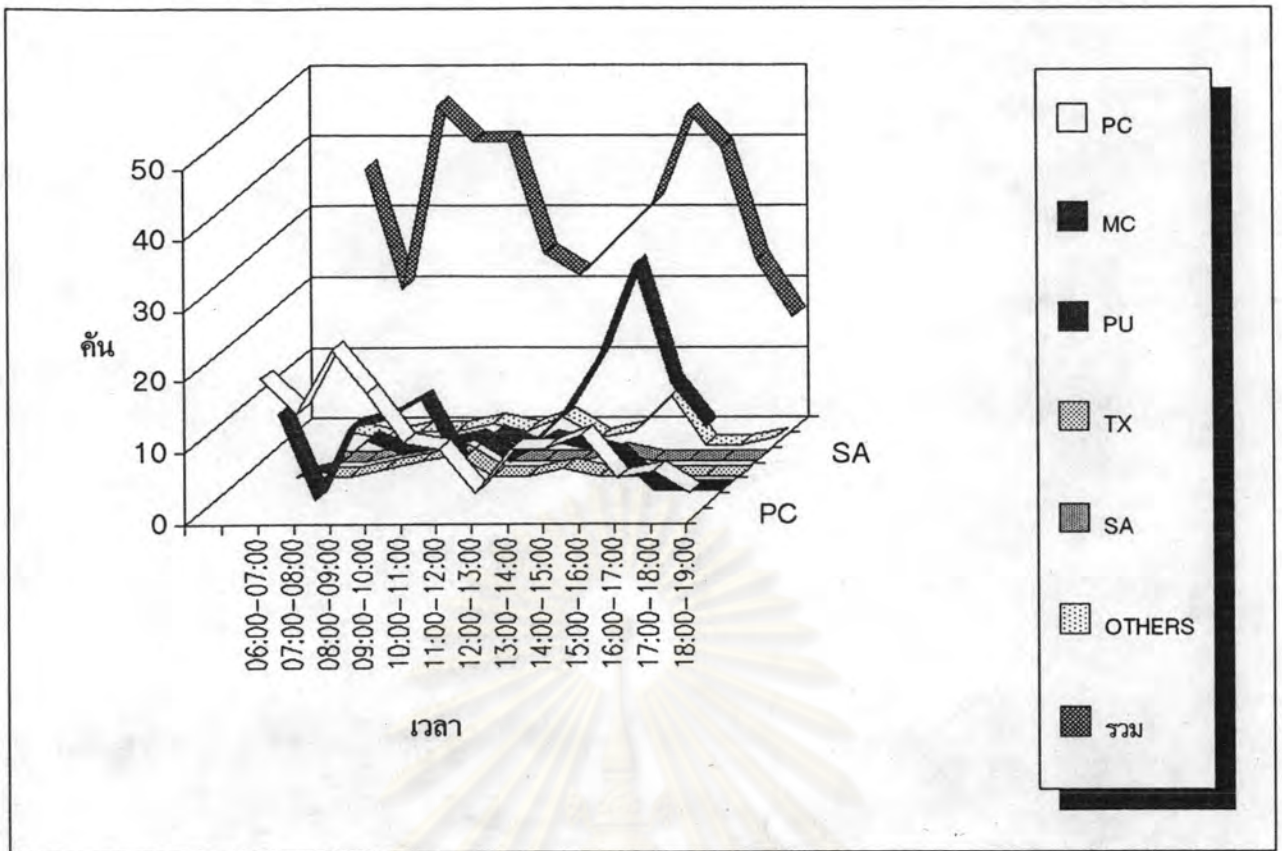
เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	20	13	2	0	0	2	37
07:00-08:00	15	1	3	0	0	1	20
08:00-09:00	24	11	7	1	1	2	46
09:00-10:00	18	12	5	2	2	2	41
10:00-11:00	11	15	6	3	3	3	41
11:00-12:00	10	6	7	0	0	2	25
12:00-13:00	4	10	4	0	0	4	22
13:00-14:00	10	8	7	1	0	1	27
14:00-15:00	10	13	6	0	1	2	32
15:00-16:00	12	21	5	0	0	7	45
16:00-17:00	6	34	0	0	0	0	40
17:00-18:00	7	17	0	0	0	0	24
18:00-19:00	4	11	0	0	0	1	16
รวม	151	172	52	7	7	27	416

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

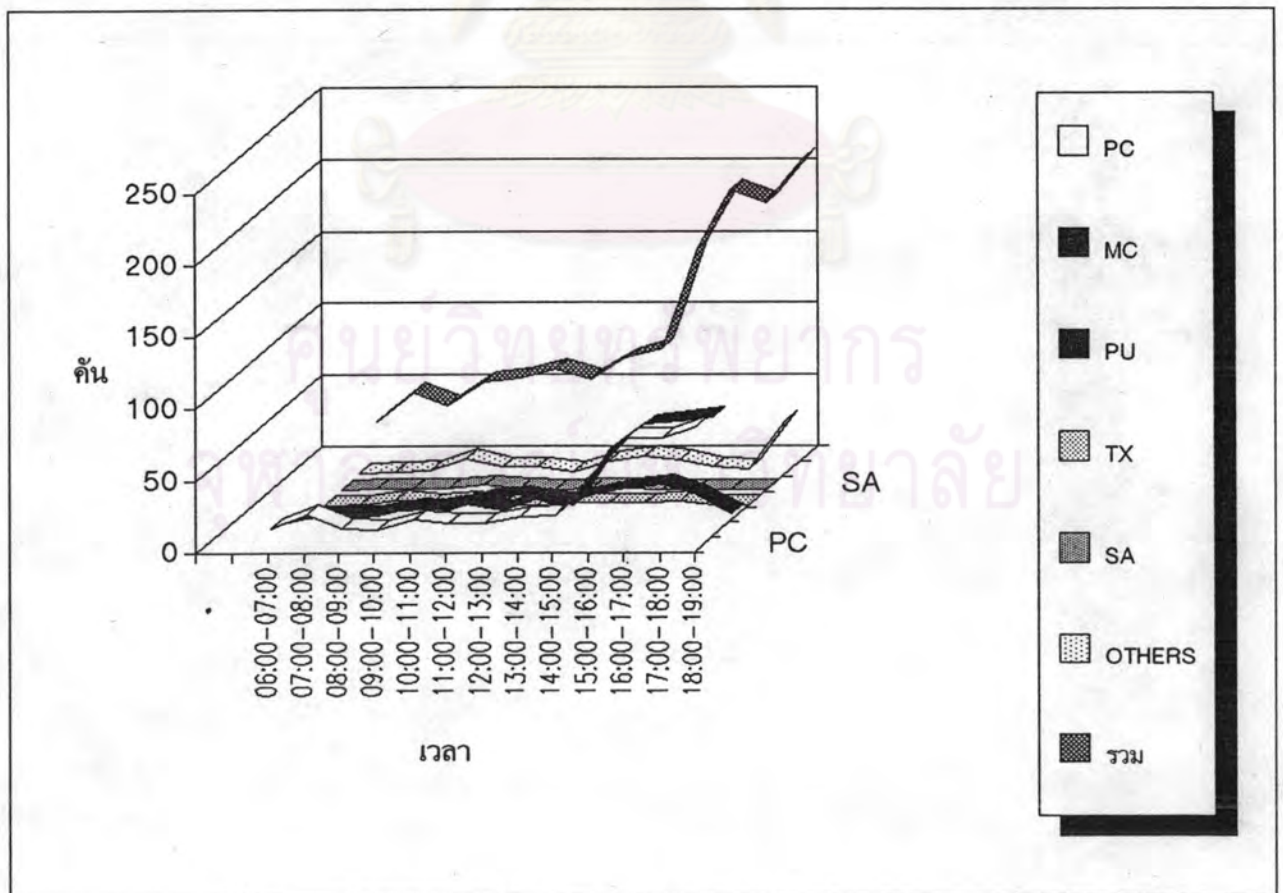
ตารางที่ จ-8 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่ออกจากสนามกีฬา  
ณ. ประตูกีฬา 2 ในวันที่ 19

เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	15	9	1	0	0	1	26
07:00-08:00	25	14	4	0	1	2	46
08:00-09:00	15	12	3	3	1	3	37
09:00-10:00	14	17	9	1	1	11	53
10:00-11:00	21	18	7	2	3	5	56
11:00-12:00	19	22	15	0	1	5	62
12:00-13:00	19	17	17	0	0	2	55
13:00-14:00	23	25	11	1	1	9	70
14:00-15:00	24	21	17	1	1	13	77
15:00-16:00	53	59	22	1	0	10	145
16:00-17:00	78	77	25	2	0	5	187
17:00-18:00	78	79	17	0	0	4	178
18:00-19:00	86	82	4	0	0	37	209
รวม	470	452	152	11	9	107	1201

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-7 ปริมาณการเดินทางเข้าสู่สนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ณ. ประตูดูที่ 2 วันที่ 19



รูปที่ จ-8 ปริมาณการเดินทางออกจากสนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ณ. ประตูดูที่ 2 วันที่ 19

ตารางที่ จ-9 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่เข้าสู่สนามกีฬา  
ในวันที่ 17

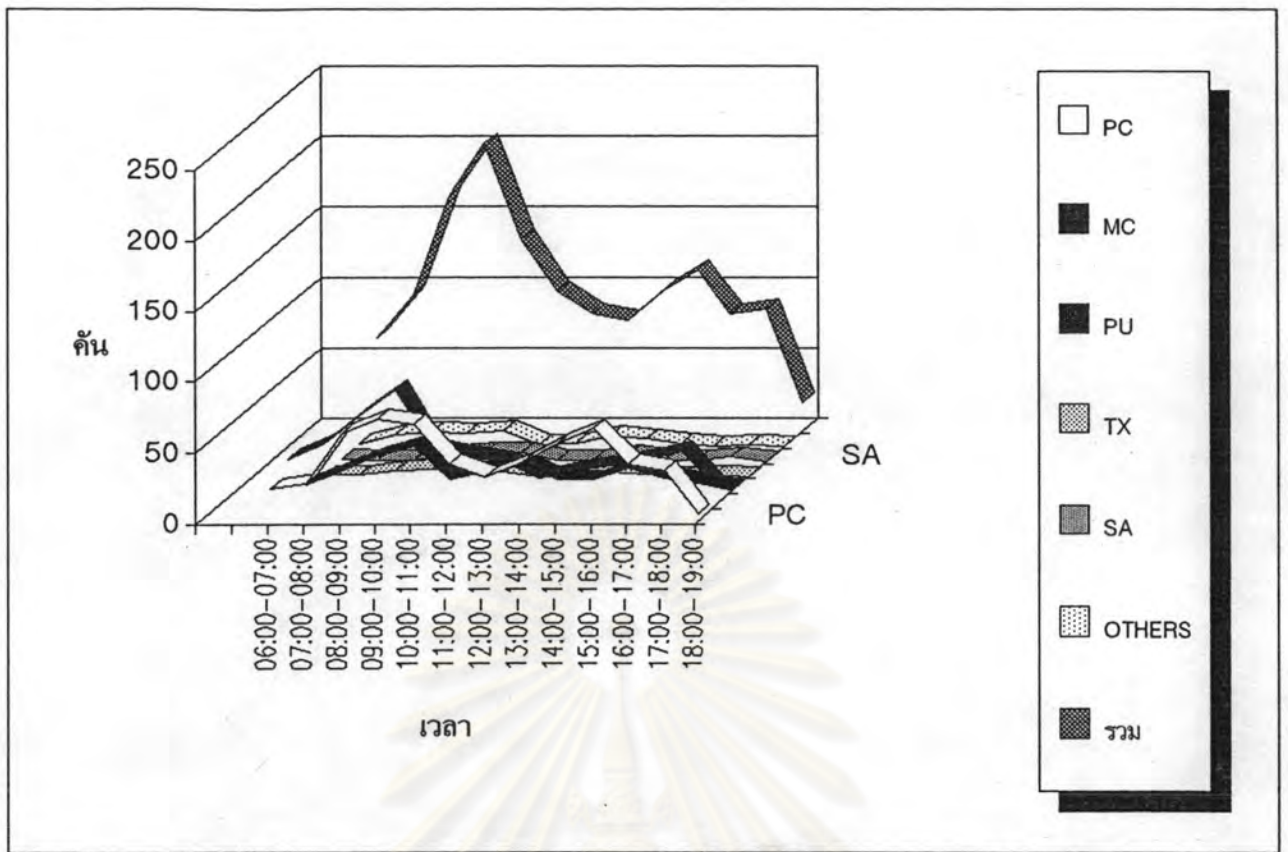
เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	23	33	5	1	2	2	66
07:00-08:00	27	44	15	1	1	8	96
08:00-09:00	62	64	25	4	1	10	166
09:00-10:00	72	82	32	5	4	9	204
10:00-11:00	68	40	8	3	6	11	136
11:00-12:00	40	35	14	3	6	1	99
12:00-13:00	31	31	18	0	1	2	83
13:00-14:00	41	20	8	1	1	7	78
14:00-15:00	55	25	8	3	4	5	100
15:00-16:00	65	29	16	1	1	2	114
16:00-17:00	40	33	9	0	1	0	83
17:00-18:00	36	39	6	1	3	1	86
18:00-19:00	5	14	1	0	0	0	20
รวม	565	489	165	23	31	58	1331

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

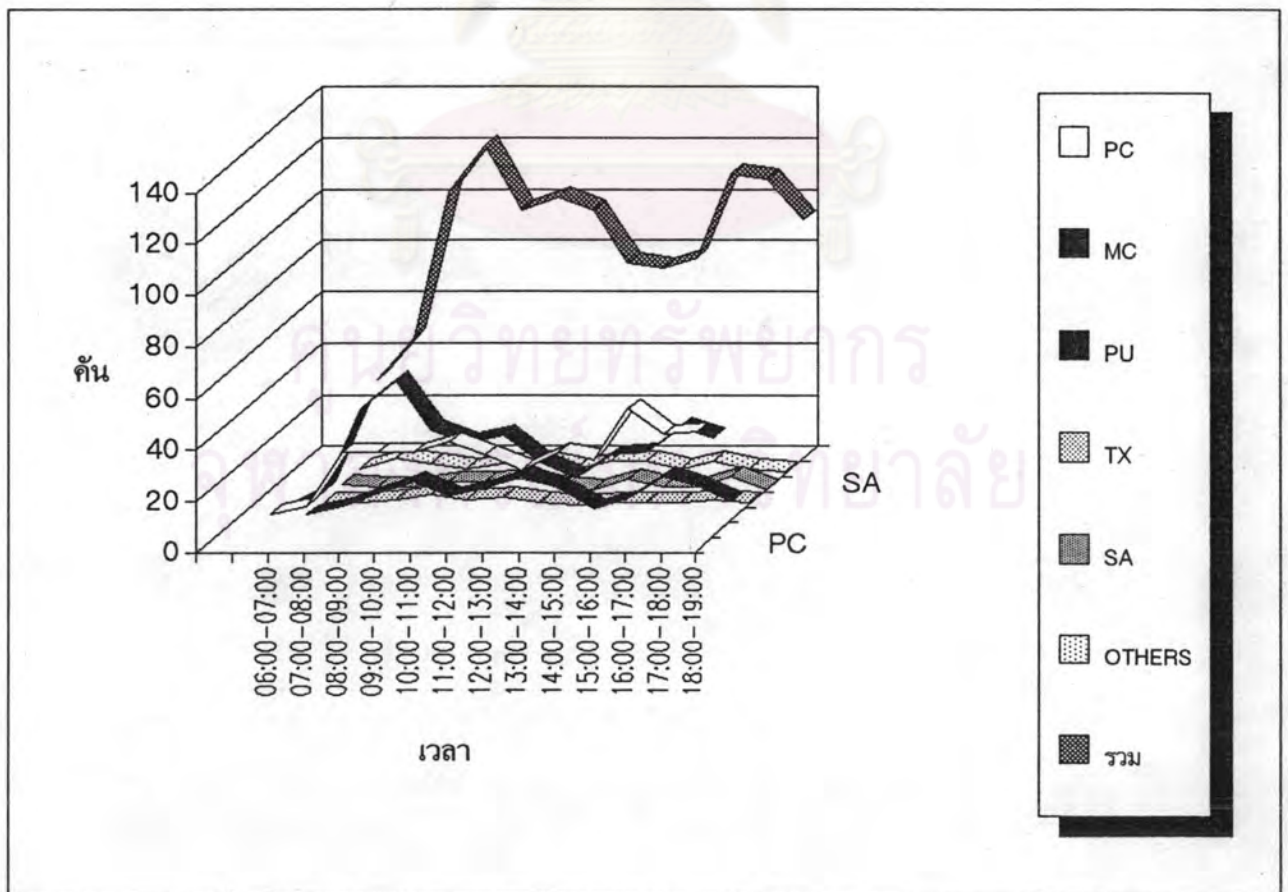
ตารางที่ จ-10 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่ออกจากสนามกีฬา  
ในวันที่ 17

เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	14	10	2	1	2	2	31
07:00-08:00	17	17	5	1	1	6	47
08:00-09:00	38	49	10	2	1	4	104
09:00-10:00	38	60	15	4	3	2	122
10:00-11:00	38	41	9	2	3	4	97
11:00-12:00	42	36	12	3	4	5	102
12:00-13:00	37	39	17	1	1	2	97
13:00-14:00	31	28	12	0	0	5	76
14:00-15:00	38	22	4	1	4	5	74
15:00-16:00	35	31	8	1	1	2	78
16:00-17:00	55	32	17	1	1	5	111
17:00-18:00	45	42	13	2	5	2	109
18:00-19:00	46	38	7	1	0	1	93
รวม	474	445	131	20	26	45	1141

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-9 ปริมาณการเดินทางเข้าสู่สนามบินกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ทั้งหมดในวันที่ 17



รูปที่ จ-10 ปริมาณการเดินทางออกจากสนามบินกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ทั้งหมดในวันที่ 17

ตารางที่ จ-11 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่เข้าสู่สนามกีฬา  
ในวันที่ 19

เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	41	23	15	1	3	4	87
07:00-08:00	73	27	12	0	1	2	115
08:00-09:00	105	52	18	3	3	6	187
09:00-10:00	61	40	18	4	2	14	139
10:00-11:00	32	44	16	5	5	11	113
11:00-12:00	26	24	12	0	0	9	71
12:00-13:00	28	39	19	0	0	15	101
13:00-14:00	33	33	19	3	1	19	108
14:00-15:00	35	59	21	1	2	17	135
15:00-16:00	55	79	21	2	3	19	179
16:00-17:00	47	95	8	1	1	4	156
17:00-18:00	48	68	3	0	0	5	124
18:00-19:00	18	29	5	0	0	2	54
รวม	602	612	187	20	21	127	1569

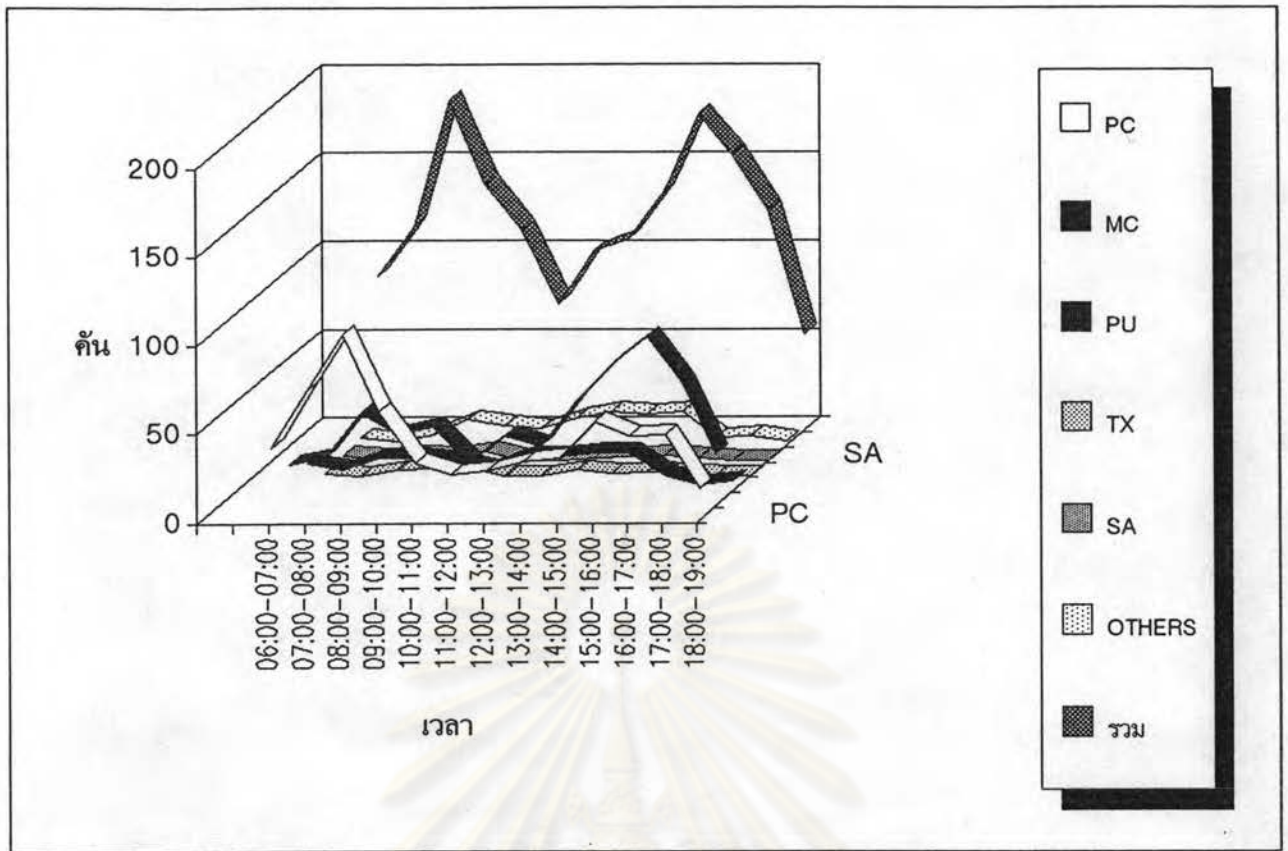
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ จ-12 ปริมาณยานพาหนะประเภทต่างๆ ที่ออกจากสนามกีฬา  
ในวันที่ 19

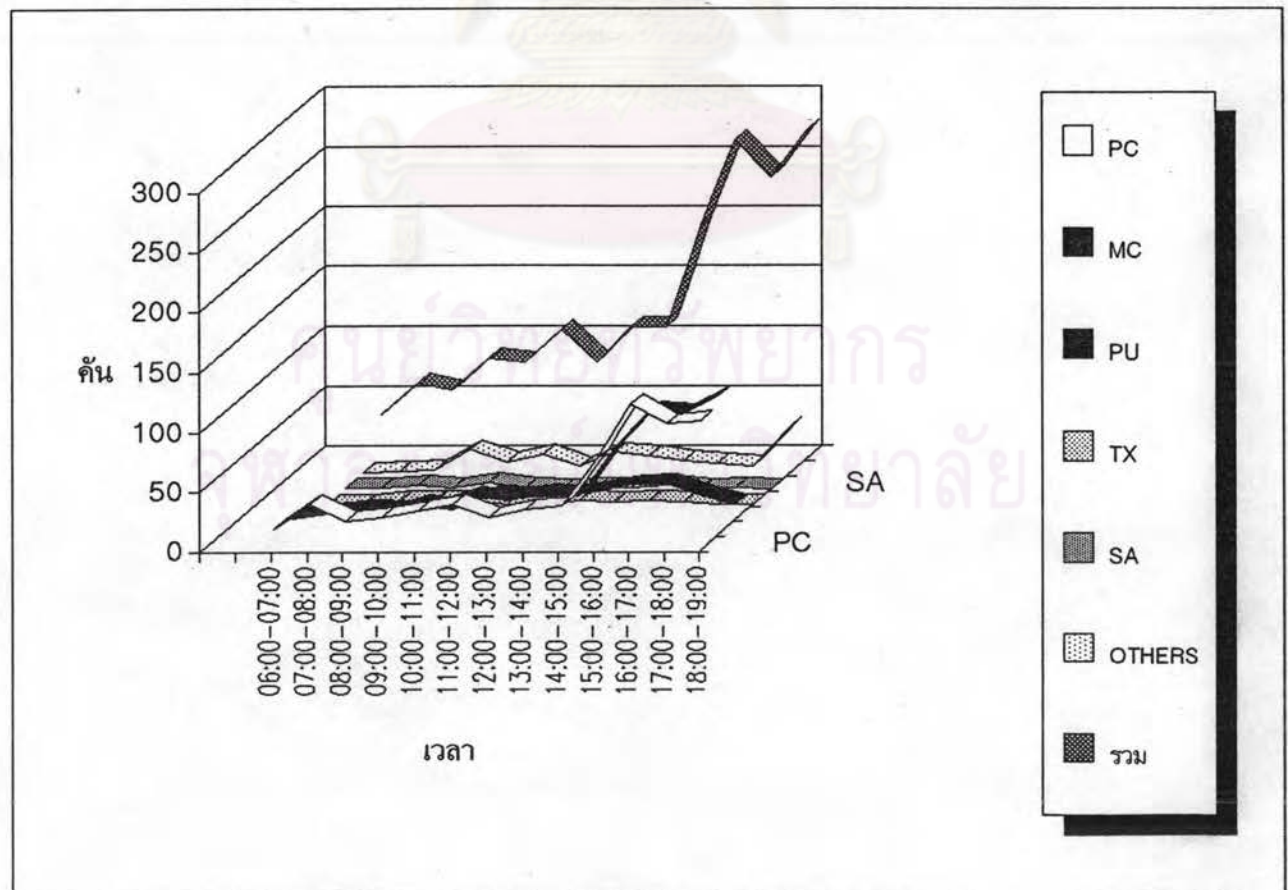
เวลา	PC	MC	PU	TX	SA	OTHERS	รวม
06:00-07:00	17	13	5	0	1	1	37
07:00-08:00	38	17	5	0	1	2	63
08:00-09:00	24	21	3	3	3	3	57
09:00-10:00	27	20	12	3	1	20	83
10:00-11:00	32	22	8	3	5	10	80
11:00-12:00	38	32	20	0	1	16	107
12:00-13:00	27	28	19	0	0	6	80
13:00-14:00	33	34	20	3	1	18	109
14:00-15:00	36	32	23	2	1	15	109
15:00-16:00	76	72	29	3	3	11	194
16:00-17:00	122	103	30	2	0	9	266
17:00-18:00	105	101	20	0	1	7	234
18:00-19:00	108	115	12	0	0	39	274
รวม	683	610	206	19	16	157	1693

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





รูปที่ จ-11 ปริมาณการเดินทางเข้าสู่สนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ทั้งหมดในวันที่ 19



รูปที่ จ-12 ปริมาณการเดินทางออกจากสนามกีฬาของยานพาหนะชนิดต่างๆ  
ทั้งหมดในวันที่ 19



จ-1.2 การเดินทางที่ไม่ใช้ยานพาหนะเข้ามายังสนามกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ จ-13 ปริมาณการเดินเข้าสู่สนามกีฬา  
ณ. ประตูต่างๆ ในวันที่ 17

เวลา	ประตูที่ 1	ประตูที่ 2	ประตูที่ 3	ประตูที่ 4	ประตูที่ 5	รวม
06:00-07:00	97	317	118		43	575
07:00-08:00	166	249	71		98	584
08:00-09:00	260	132	58		105	555
09:00-10:00	275	101	103		69	548
10:00-11:00	253	69	82		55	459
11:00-12:00	241	52	124		39	456
12:00-13:00	265	45	165		58	533
13:00-14:00	311	38	191		48	588
14:00-15:00	277	73	95		78	523
15:00-16:00	315	112	127		36	590
16:00-17:00	364	489	196		36	1085
17:00-18:00	330	152	176		63	721
18:00-19:00	206	119	159		14	498
รวม	3360	1948	1665		742	7715

หมายเหตุ : ประตูที่ 4 ไม่เปิด

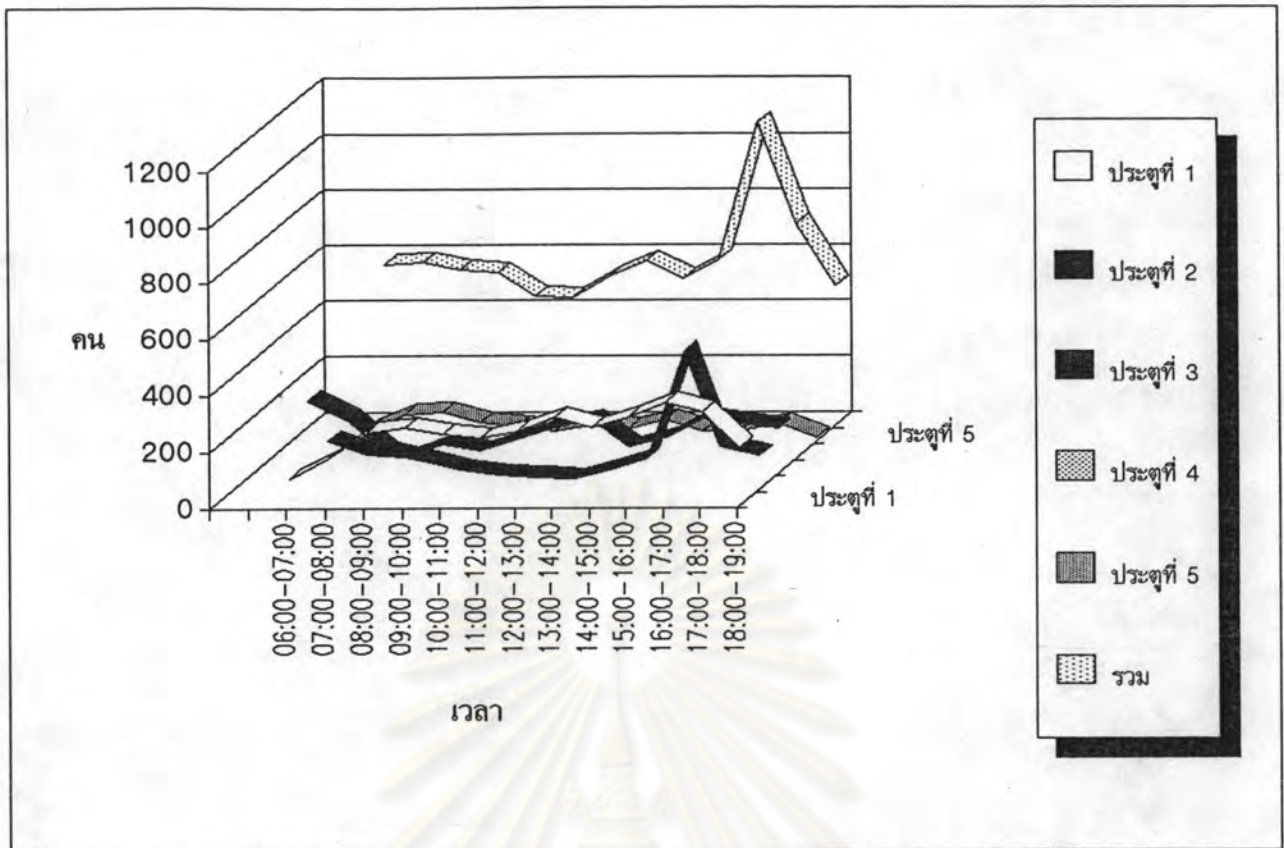
ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ จ-14 ปริมาณการเดินออกจากสนามกีฬา  
ณ. ประตูต่างๆ ในวันที่ 17

เวลา	ประตูที่ 1	ประตูที่ 2	ประตูที่ 3	ประตูที่ 4	ประตูที่ 5	รวม
06:00-07:00	34	222	52		56	364
07:00-08:00	108	193	96		28	425
08:00-09:00	134	103	103		44	384
09:00-10:00	134	102	108		97	441
10:00-11:00	165	70	83		63	381
11:00-12:00	292	23	151		31	497
12:00-13:00	348	46	194		65	653
13:00-14:00	265	6	117		40	428
14:00-15:00	215	42	61		51	369
15:00-16:00	490	77	114		49	730
16:00-17:00	403	197	136		58	794
17:00-18:00	269	86	141		56	552
18:00-19:00	279	89	329		44	741
รวม	3136	1256	1685		682	6759

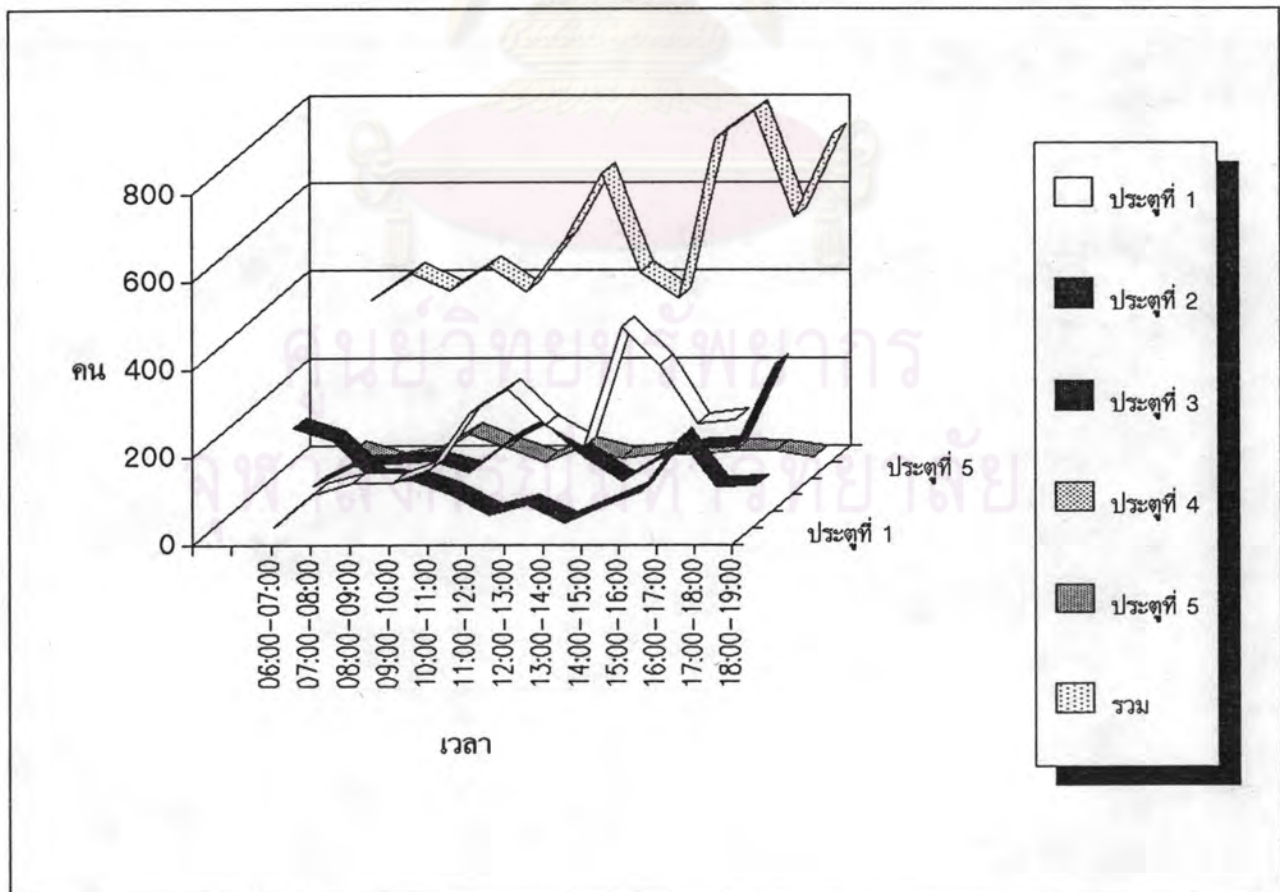
หมายเหตุ : ประตูที่ 4 ไม่เปิด

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



หมายเหตุ : ประตูดังที่ 4 ปิด

รูปที่ จ-13 ปริมาณการเดินเข้าสู่สนามกีฬา ณ. ประตูดังต่างๆ ในวันที่ 17



หมายเหตุ : ประตูดังที่ 4 ปิด

รูปที่ จ-14 ปริมาณการเดินออกจากสนามกีฬา ณ. ประตูดังต่างๆ ในวันที่ 17

ตารางที่ จ-15 ปริมาณการเดินเข้าสู่สนามกีฬา  
ณ. ประตูดต่างๆ ในวันที่ 19

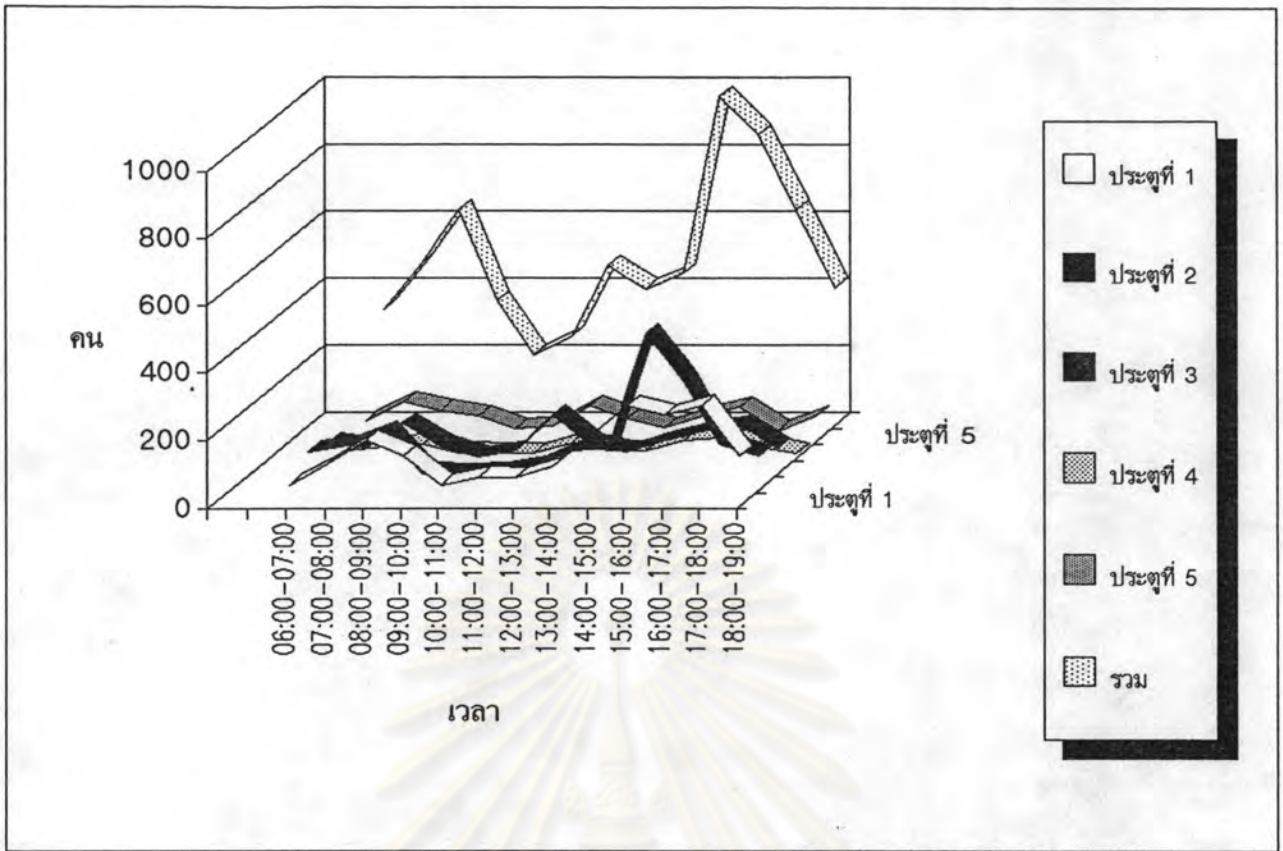
เวลา	ประตูที่ 1	ประตูที่ 2	ประตูที่ 3	ประตูที่ 4	ประตูที่ 5	รวม
06:00-07:00	62	113	90	20	63	348
07:00-08:00	125	131	77	35	119	487
08:00-09:00	193	172	148	39	93	645
09:00-10:00	147	49	82	16	77	371
10:00-11:00	62	45	48	15	39	209
11:00-12:00	85	51	69	14	47	266
12:00-13:00	84	70	174	43	107	478
13:00-14:00	117	116	85	22	68	408
14:00-15:00	204	124	65	20	41	454
15:00-16:00	295	462	97	52	76	982
16:00-17:00	267	318	125	59	102	871
17:00-18:00	296	134	145	35	33	643
18:00-19:00	146	100	77	14	75	412
รวม	2063	1885	1282	384	940	6574

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

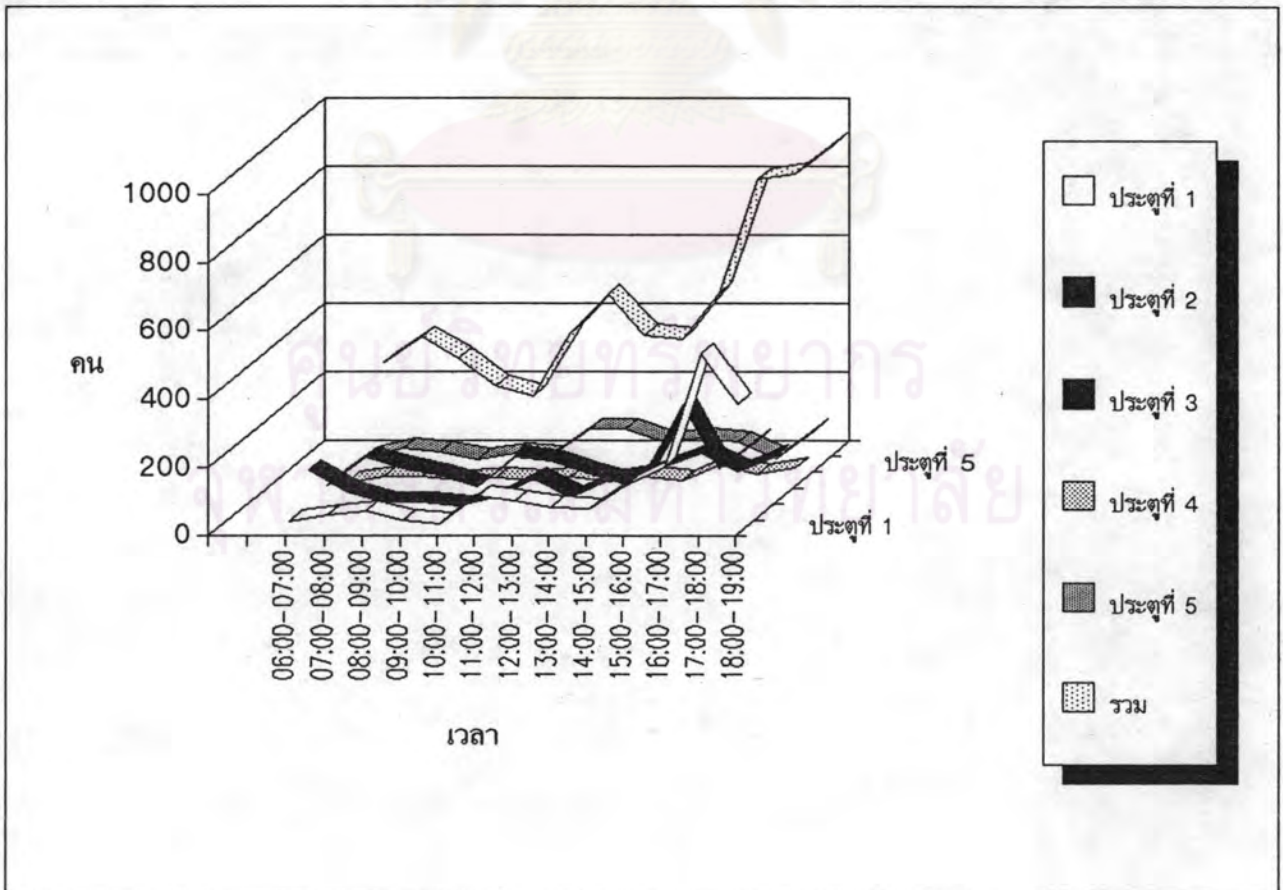
ตารางที่ จ-16 ปริมาณการเดินออกจากสนามกีฬา  
ณ. ประตูดต่างๆ ในวันที่ 19

เวลา	ประตูที่ 1	ประตูที่ 2	ประตูที่ 3	ประตูที่ 4	ประตูที่ 5	รวม
06:00-07:00	35	139	47	8	34	263
07:00-08:00	52	73	130	24	61	340
08:00-09:00	64	43	96	24	50	277
09:00-10:00	37	42	75	12	29	195
10:00-11:00	27	31	42	20	47	167
11:00-12:00	109	59	131	13	39	351
12:00-13:00	93	113	118	24	117	465
13:00-14:00	77	60	80	11	117	345
14:00-15:00	71	108	51	25	79	334
15:00-16:00	138	125	103	13	90	469
16:00-17:00	194	326	142	58	80	800
17:00-18:00	524	141	89	33	31	818
18:00-19:00	379	226	134	50	116	905
รวม	1800	1486	1238	315	890	5729

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย




รูปที่ จ-15 ปริมาณการเดินเข้าสู่นามกีฬา ณ. ประตูต่างๆ ในวันที่ 19



รูปที่ จ-16 ปริมาณการเดินออกจากสนามกีฬา ณ. ประตูต่างๆ ในวันที่ 19





จ-2 สภาพการจราจรในบริเวณใกล้เคียงสนามกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



จ-2.1 ทางแยกปฐมวัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ จ-17 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง A-C

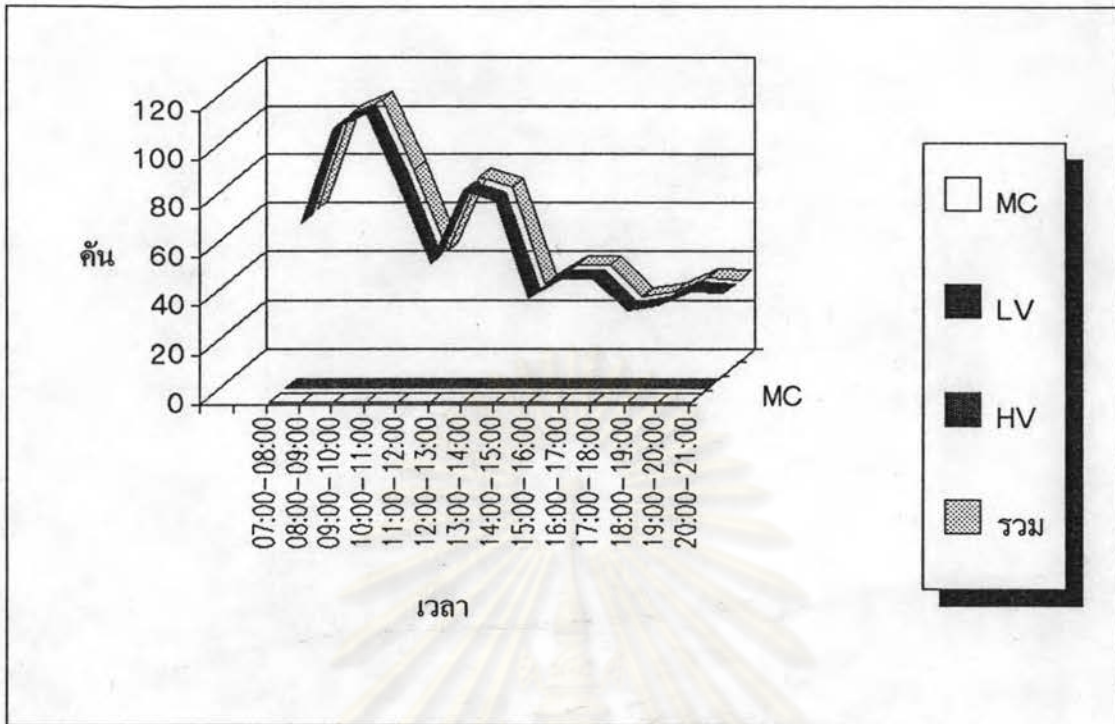
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	0	0	62	62
08:00-09:00	0	0	101	101
09:00-10:00	0	0	107	107
10:00-11:00	0	0	78	78
11:00-12:00	0	0	45	45
12:00-13:00	0	0	75	75
13:00-14:00	0	0	71	71
14:00-15:00	0	0	31	31
15:00-16:00	0	0	39	39
16:00-17:00	0	0	39	39
17:00-18:00	0	0	26	26
18:00-19:00	0	0	28	28
19:00-20:00	0	0	34	34
20:00-21:00	0	0	33	33
รวม	0	0	769	769

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

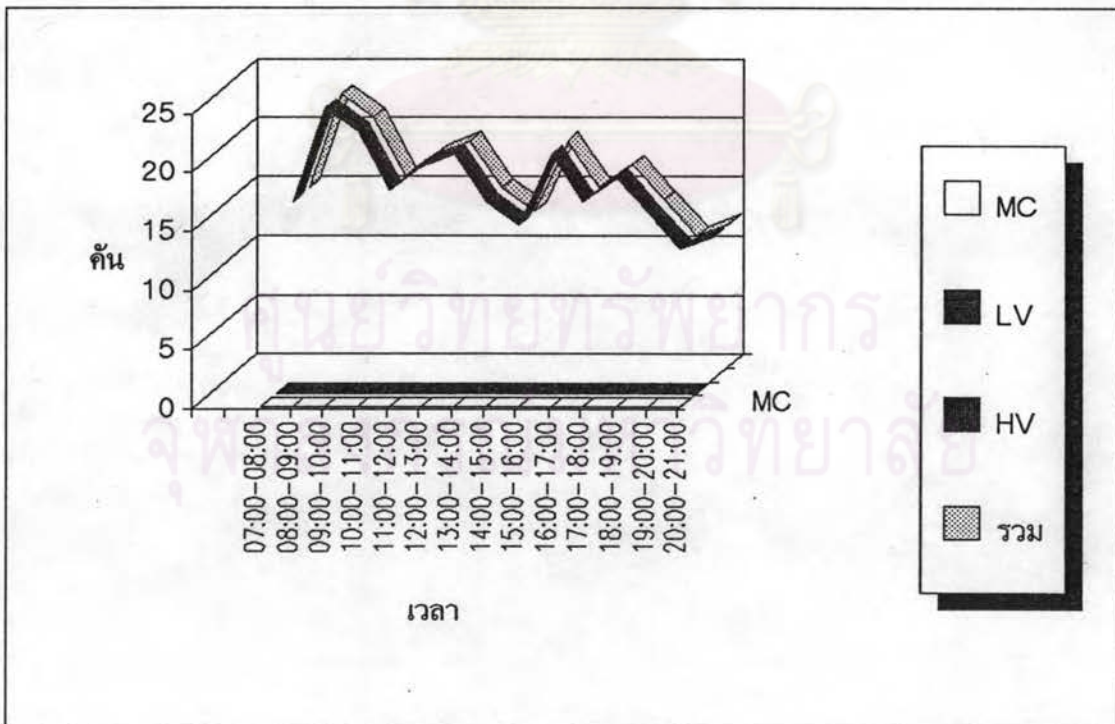
ตารางที่ จ-18 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง A-D

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	0	0	15	15
08:00-09:00	0	0	23	23
09:00-10:00	0	0	21	21
10:00-11:00	0	0	16	16
11:00-12:00	0	0	18	18
12:00-13:00	0	0	19	19
13:00-14:00	0	0	15	15
14:00-15:00	0	0	13	13
15:00-16:00	0	0	19	19
16:00-17:00	0	0	15	15
17:00-18:00	0	0	17	17
18:00-19:00	0	0	14	14
19:00-20:00	0	0	11	11
20:00-21:00	0	0	12	12
รวม	0	0	228	228

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-17 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง A-C



รูปที่ จ-18 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง A-D

ตารางที่ จ-19 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง B-A

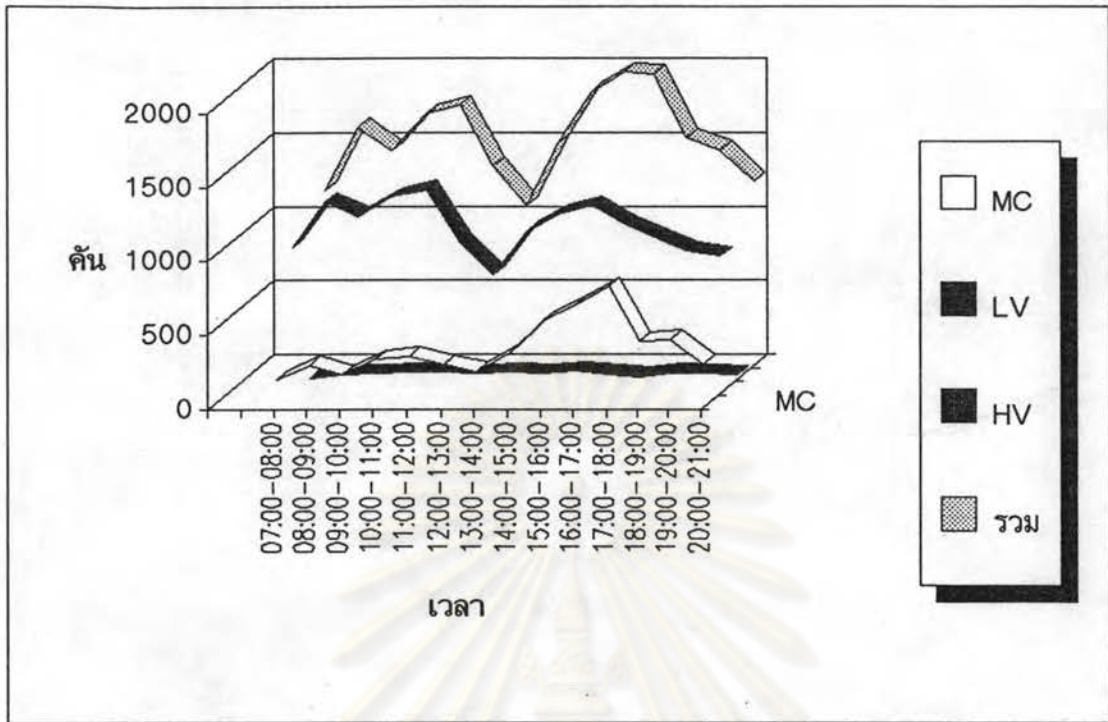
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	186	988	10	1,184
08:00-09:00	282	1,295	35	1,612
09:00-10:00	216	1,198	41	1,455
10:00-11:00	324	1,330	50	1,704
11:00-12:00	342	1,378	46	1,766
12:00-13:00	290	1,016	40	1,346
13:00-14:00	239	794	48	1,081
14:00-15:00	370	1,094	41	1,505
15:00-16:00	581	1,213	59	1,853
16:00-17:00	680	1,271	34	1,985
17:00-18:00	814	1,141	18	1,973
18:00-19:00	442	1,055	44	1,541
19:00-20:00	456	963	38	1,457
20:00-21:00	291	928	30	1,249
รวม	5,513	15,664	534	21,711

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

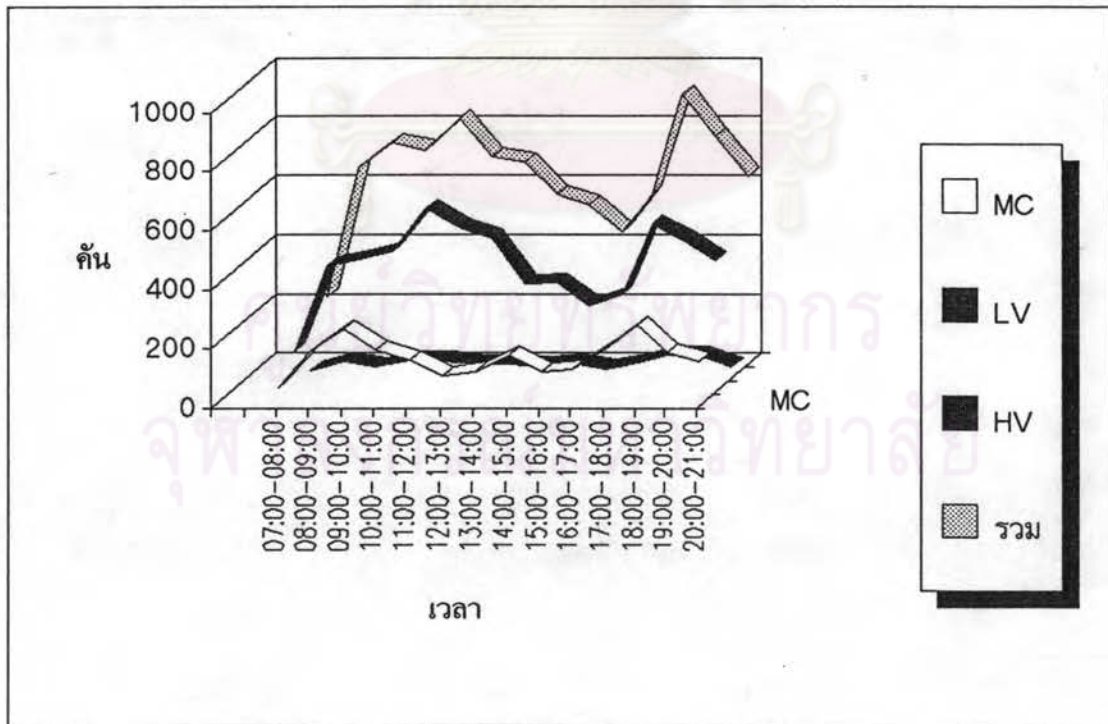
ตารางที่ จ-20 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง B-C

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	61	139	27	227
08:00-09:00	184	426	55	665
09:00-10:00	260	448	40	748
10:00-11:00	190	475	60	725
11:00-12:00	155	618	58	831
12:00-13:00	102	553	46	701
13:00-14:00	117	518	48	683
14:00-15:00	171	364	41	576
15:00-16:00	116	372	52	540
16:00-17:00	124	292	32	448
17:00-18:00	193	332	51	576
18:00-19:00	272	567	77	916
19:00-20:00	179	516	76	771
20:00-21:00	150	445	40	635
รวม	2,274	6,065	703	9,042

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-19 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง B-A



รูปที่ จ-20 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง B-C



ตารางที่ จ-21 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง B-D

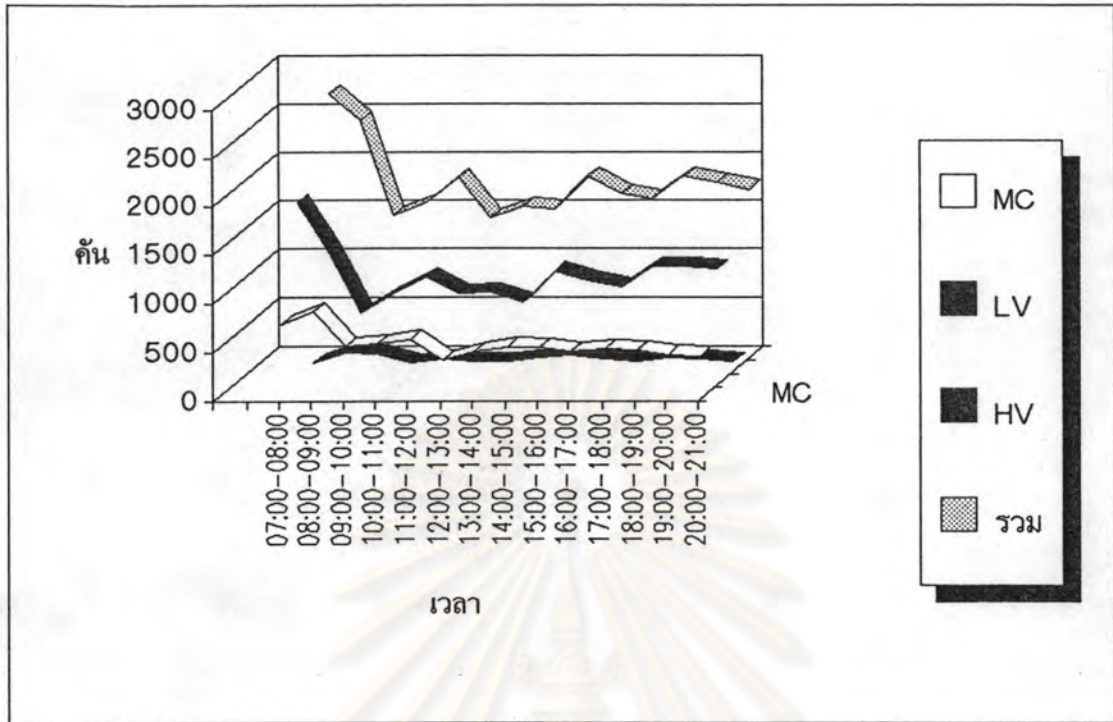
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	768	1,872	85	2,725
08:00-09:00	894	1,351	197	2,442
09:00-10:00	538	743	181	1,462
10:00-11:00	569	939	83	1,591
11:00-12:00	613	1,115	129	1,857
12:00-13:00	397	941	100	1,438
13:00-14:00	492	955	103	1,550
14:00-15:00	534	847	146	1,527
15:00-16:00	529	1,169	173	1,871
16:00-17:00	490	1,071	126	1,687
17:00-18:00	514	1,010	107	1,631
18:00-19:00	504	1,213	144	1,861
19:00-20:00	456	1,213	128	1,797
20:00-21:00	442	1,190	97	1,729
รวม	7,740	15,629	1,799	25,168

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

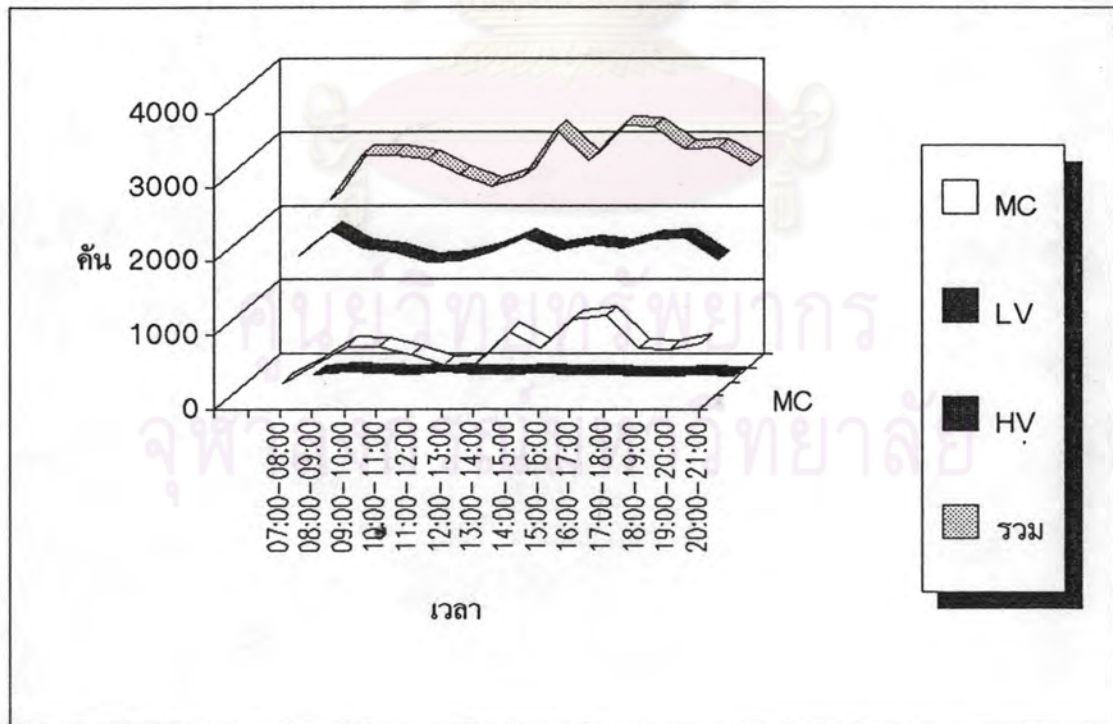
ตารางที่ จ-22 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง C-A

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	329	1847	74	2250
08:00-09:00	560	2193	96	2849
09:00-10:00	819	1947	83	2849
10:00-11:00	816	1905	60	2781
11:00-12:00	705	1763	102	2570
12:00-13:00	558	1786	68	2412
13:00-14:00	585	1903	65	2553
14:00-15:00	1013	2096	84	3193
15:00-16:00	791	1915	67	2773
16:00-17:00	1173	2003	66	3242
17:00-18:00	1233	1951	45	3229
18:00-19:00	791	2074	54	2919
19:00-20:00	782	2096	67	2945
20:00-21:00	863	1794	46	2703
รวม	11,018	27,273	977	39,268

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-21 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง B-D



รูปที่ จ-22 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง C-A

ตารางที่ จ-23 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง C-B

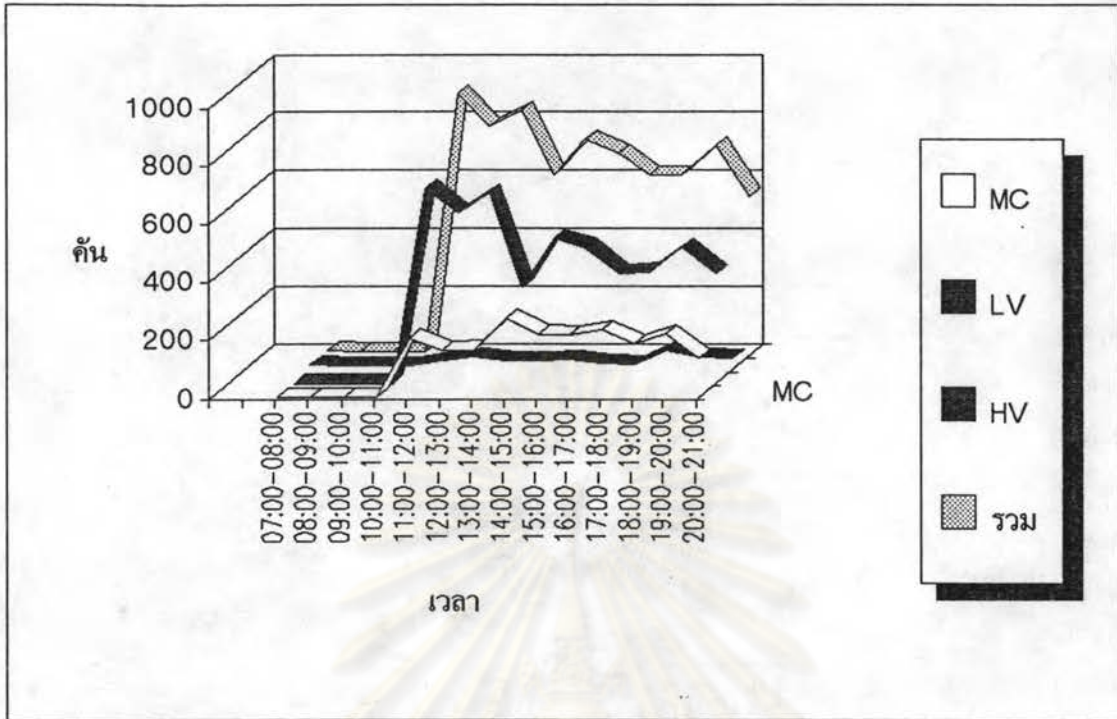
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	0	0	17	17
08:00-09:00	0	0	14	14
09:00-10:00	0	0	13	13
10:00-11:00	0	0	13	13
11:00-12:00	200	670	31	901
12:00-13:00	160	586	44	790
13:00-14:00	161	655	28	844
14:00-15:00	268	325	29	622
15:00-16:00	213	497	33	743
16:00-17:00	212	464	22	698
17:00-18:00	229	376	18	623
18:00-19:00	179	381	63	623
19:00-20:00	215	466	43	724
20:00-21:00	132	375	40	547
รวม	1,969	4,795	408	7,172

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

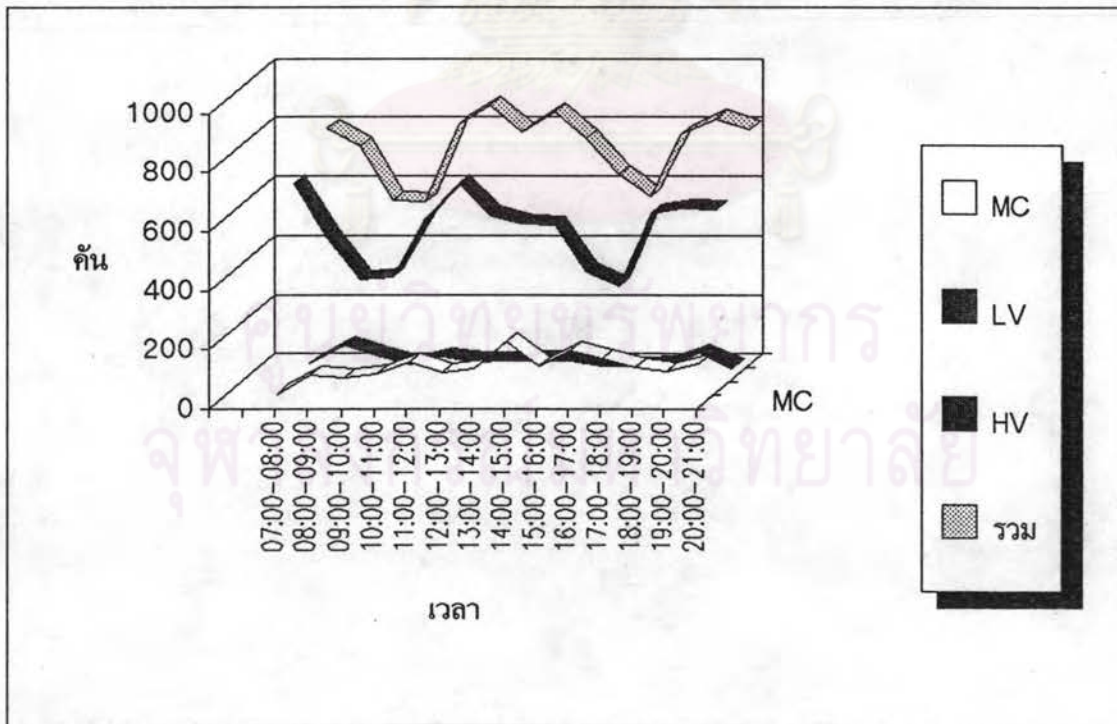
ตารางที่ จ-24 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง C-D

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	43	709	51	803
08:00-09:00	105	522	114	741
09:00-10:00	99	383	76	558
10:00-11:00	111	391	49	551
11:00-12:00	149	591	74	814
12:00-13:00	115	706	58	879
13:00-14:00	127	600	60	787
14:00-15:00	222	573	63	858
15:00-16:00	138	569	61	768
16:00-17:00	191	410	43	644
17:00-18:00	163	362	44	569
18:00-19:00	132	606	45	783
19:00-20:00	121	626	88	835
20:00-21:00	145	618	36	799
รวม	1,861	7,666	862	10,389

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-23 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง C-B



รูปที่ จ-24 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง C-D

ตารางที่ จ-25 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง D-A

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	83	481	40	604
08:00-09:00	132	428	64	624
09:00-10:00	137	423	61	621
10:00-11:00	166	561	48	775
11:00-12:00	131	575	50	756
12:00-13:00	115	523	37	675
13:00-14:00	138	606	35	779
14:00-15:00	133	639	61	833
15:00-16:00	184	649	43	876
16:00-17:00	243	548	36	827
17:00-18:00	471	481	43	995
18:00-19:00	234	611	70	915
19:00-20:00	138	460	45	643
20:00-21:00	117	545	32	694
รวม	2,422	7,530	665	10,617

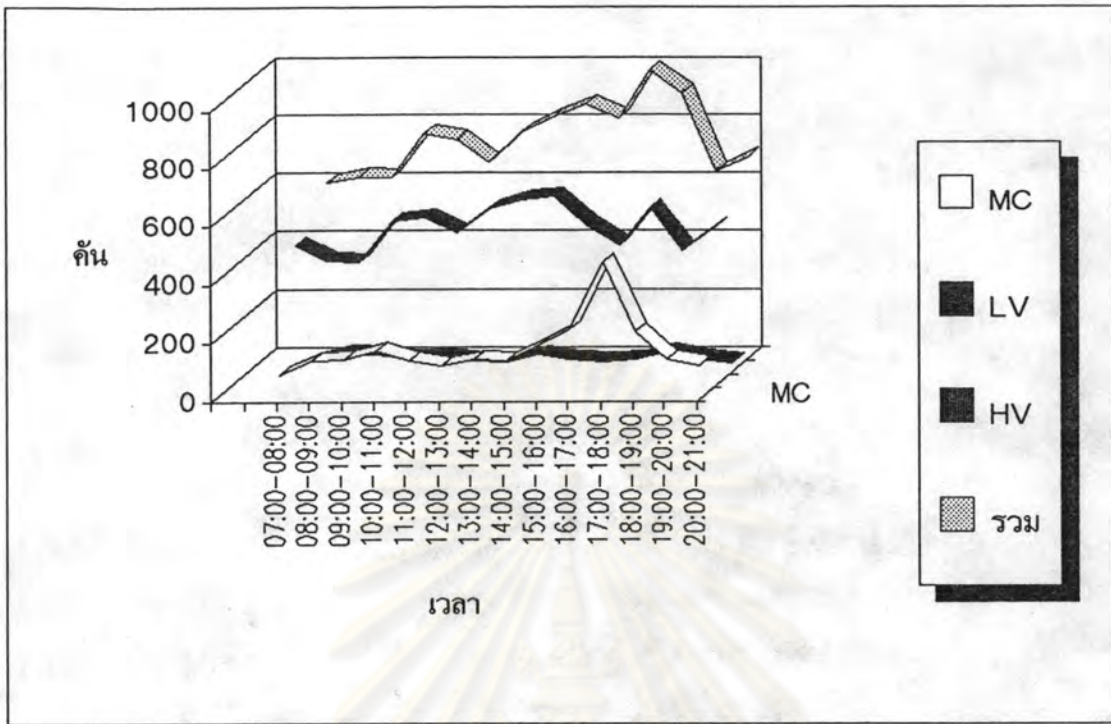
ศูนย์วิทยุโทรพยากรณ์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ จ-26 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง D-B

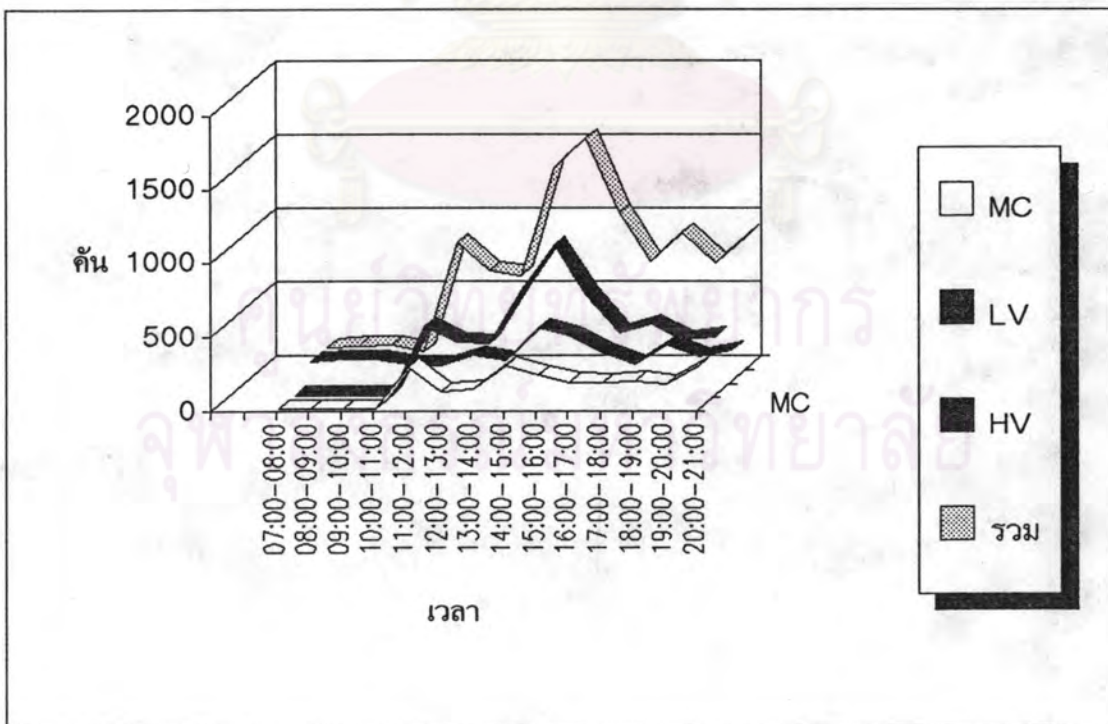
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	0	0	134	134
08:00-09:00	0	0	145	145
09:00-10:00	0	0	146	146
10:00-11:00	0	0	109	109
11:00-12:00	284	460	101	845
12:00-13:00	119	358	175	652
13:00-14:00	132	347	139	618
14:00-15:00	292	706	356	1,354
15:00-16:00	233	1,014	303	1,550
16:00-17:00	182	671	188	1,041
17:00-18:00	181	414	112	707
18:00-19:00	191	478	245	914
19:00-20:00	165	374	167	706
20:00-21:00	293	394	211	898
รวม	2,072	5,216	2,531	9,819

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





รูปที่ จ-25 ปริมาณการจากร ฌ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง D-A



รูปที่ จ-26 ปริมาณการจากร ฌ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง D-B

ตารางที่ จ-27 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง D-C

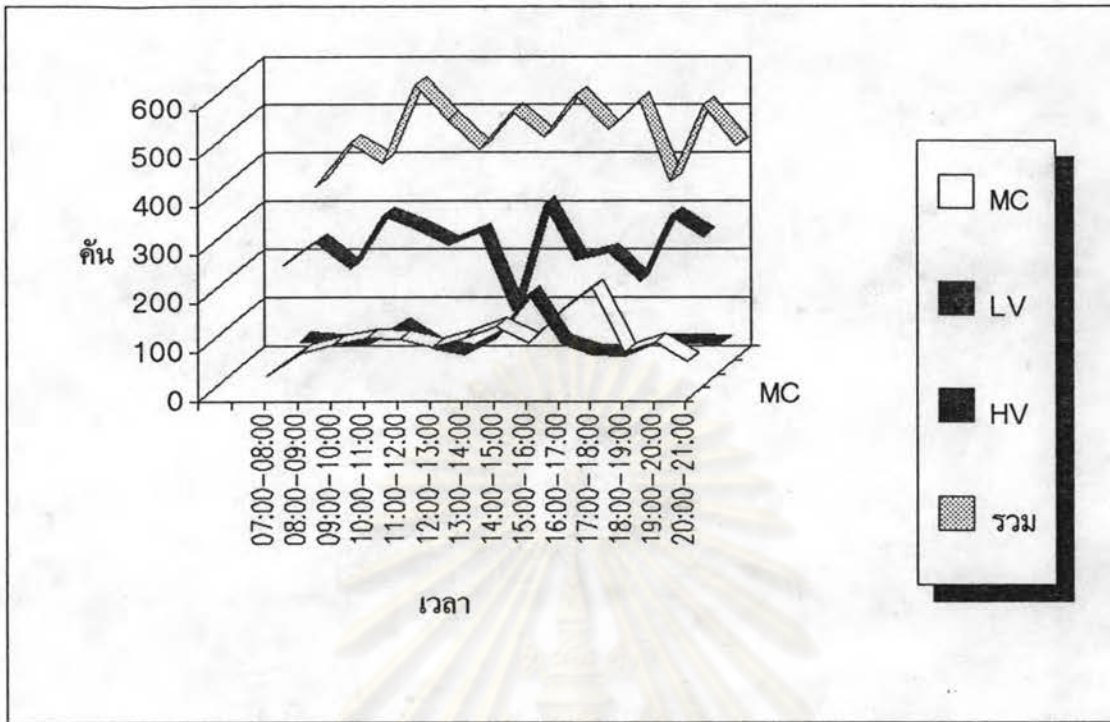
เวลา	MC	LV	HY	รวม
07:00-08:00	47	245	61	353
08:00-09:00	93	293	56	442
09:00-10:00	111	237	53	401
10:00-11:00	125	348	90	563
11:00-12:00	121	322	47	490
12:00-13:00	106	288	35	429
13:00-14:00	125	313	69	507
14:00-15:00	148	150	156	454
15:00-16:00	115	371	56	542
16:00-17:00	178	257	35	470
17:00-18:00	226	272	32	530
18:00-19:00	94	211	58	363
19:00-20:00	116	347	57	520
20:00-21:00	77	305	55	437
รวม	1,682	3,959	860	6,501

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

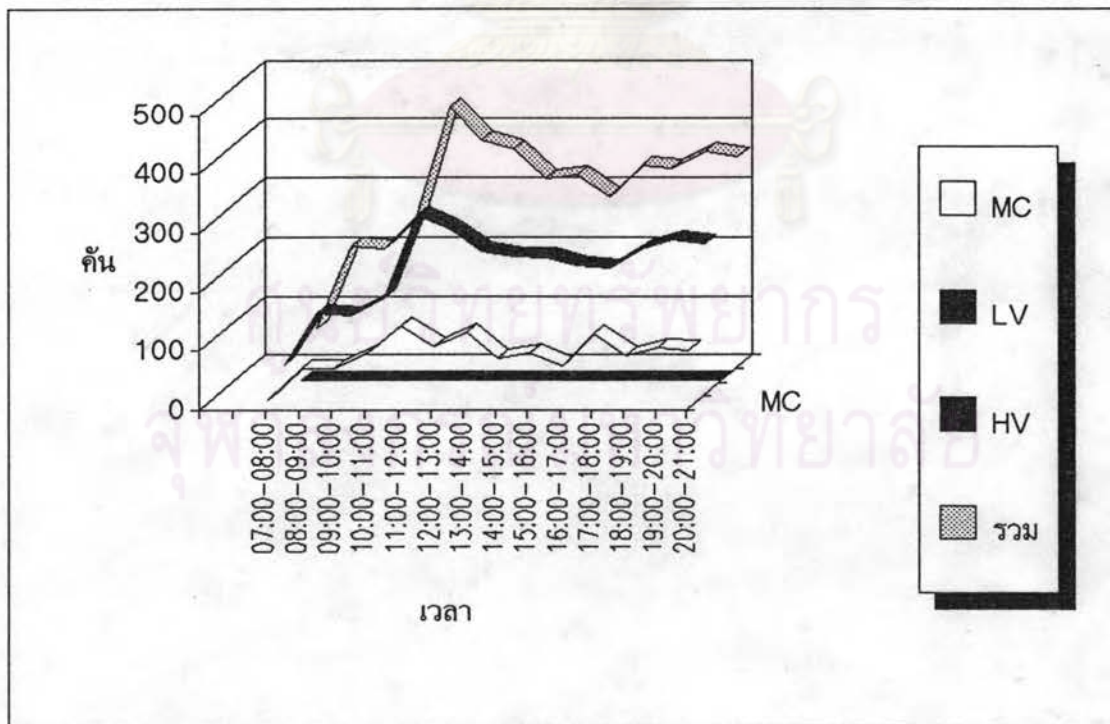
ตารางที่ จ-28 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน  
ทิศทาง D-D

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	14	49	0	63
08:00-09:00	66	137	0	203
09:00-10:00	67	132	0	199
10:00-11:00	92	163	0	255
11:00-12:00	138	303	0	441
12:00-13:00	103	280	0	383
13:00-14:00	127	242	0	369
14:00-15:00	84	233	0	317
15:00-16:00	93	232	0	325
16:00-17:00	71	217	0	288
17:00-18:00	126	214	0	340
18:00-19:00	89	247	0	336
19:00-20:00	102	261	0	363
20:00-21:00	98	256	0	354
รวม	1,270	2,966	0	4,236

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-27 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง D-C



รูปที่ จ-28 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกปทุมวัน ทิศทาง D-D



จ-2.2 ทางแยกเจริญผล

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ จ-29 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล  
ทิศทาง A-C

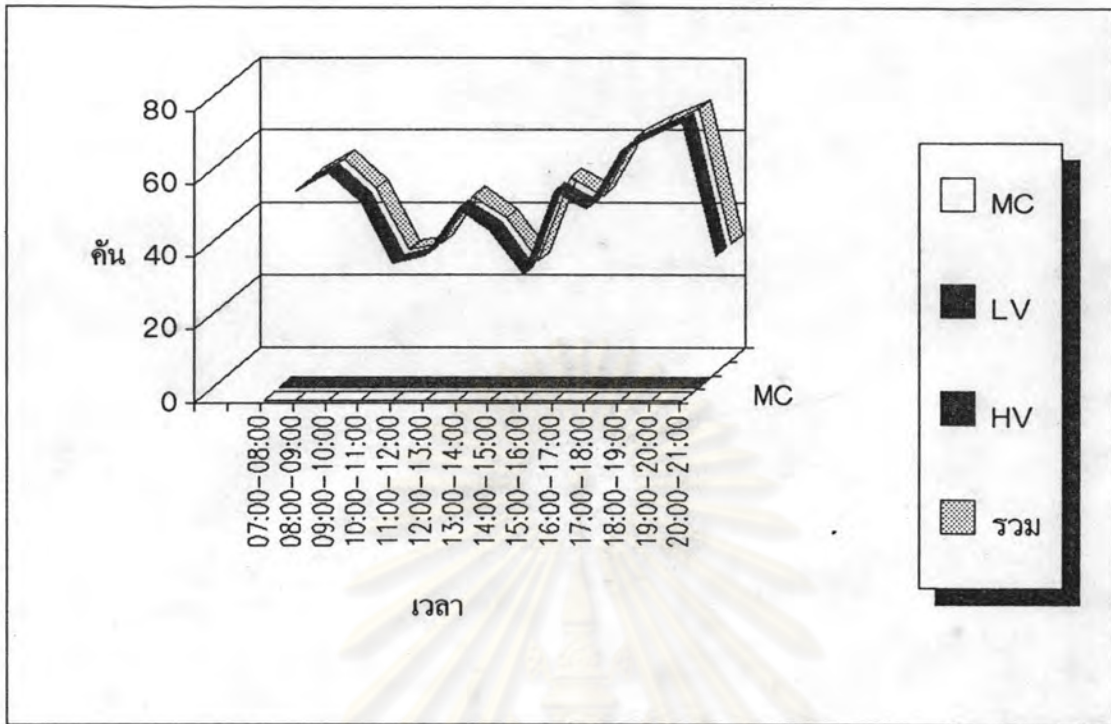
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	0	0	50	50
08:00-09:00	0	0	55	55
09:00-10:00	0	0	47	47
10:00-11:00	0	0	30	30
11:00-12:00	0	0	32	32
12:00-13:00	0	0	45	45
13:00-14:00	0	0	39	39
14:00-15:00	0	0	27	27
15:00-16:00	0	0	50	50
16:00-17:00	0	0	45	45
17:00-18:00	0	0	61	61
18:00-19:00	0	0	65	65
19:00-20:00	0	0	69	69
20:00-21:00	0	0	32	32
รวม	0	0	647	647

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

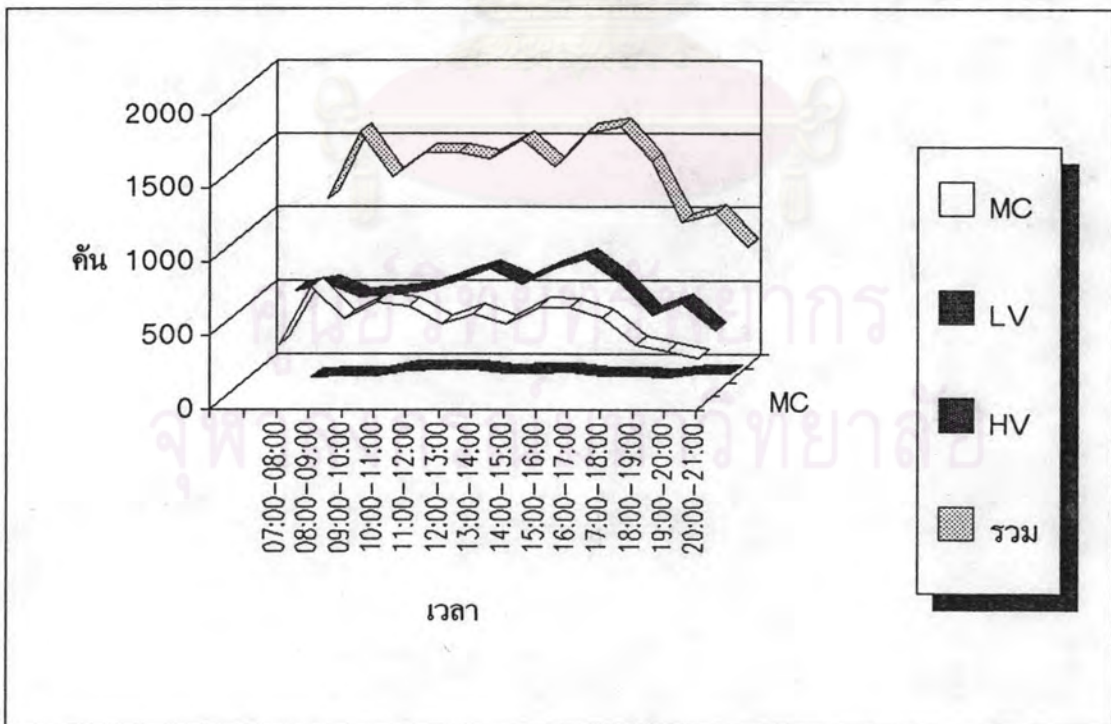
ตารางที่ จ-30 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล  
ทิศทาง B-D

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	420	696	17	1,133
08:00-09:00	820	742	27	1,589
09:00-10:00	597	654	27	1,278
10:00-11:00	709	673	64	1,446
11:00-12:00	682	698	69	1,449
12:00-13:00	561	771	71	1,403
13:00-14:00	637	849	45	1,531
14:00-15:00	560	745	46	1,351
15:00-16:00	681	849	52	1,582
16:00-17:00	675	920	26	1,621
17:00-18:00	604	753	27	1,384
18:00-19:00	420	535	18	973
19:00-20:00	380	614	40	1,034
20:00-21:00	333	425	45	803
รวม	8,079	9,924	574	18,577

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-29 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล ทิศทาง A-C



รูปที่ จ-30 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล ทิศทาง B-D



ตารางที่ จ-31 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล  
ทิศทาง C-A

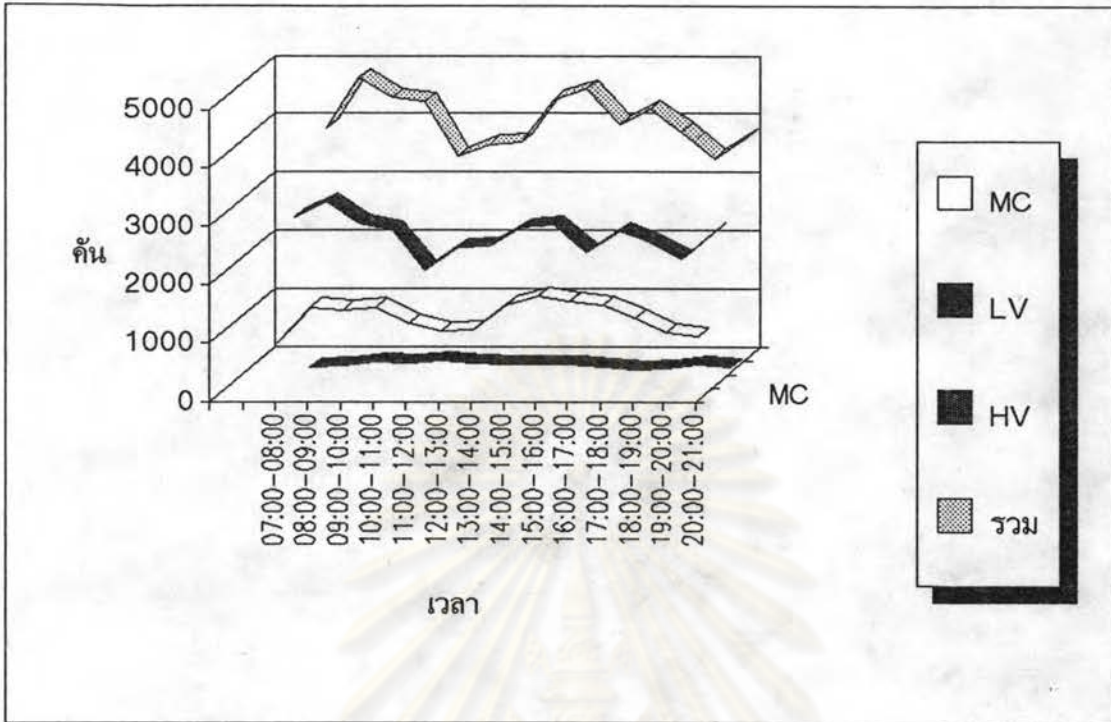
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	980	2,882	75	3,937
08:00-09:00	1,571	3,150	98	4,819
09:00-10:00	1,527	2,769	164	4,460
10:00-11:00	1,569	2,670	157	4,396
11:00-12:00	1,291	1,969	193	3,453
12:00-13:00	1,172	2,353	144	3,669
13:00-14:00	1,196	2,376	132	3,704
14:00-15:00	1,609	2,705	123	4,437
15:00-16:00	1,760	2,745	120	4,625
16:00-17:00	1,663	2,267	77	4,007
17:00-18:00	1,597	2,635	33	4,265
18:00-19:00	1,390	2,437	60	3,887
19:00-20:00	1,150	2,154	122	3,426
20:00-21:00	1,072	2,647	76	3,795
รวม	19,547	35,759	1,574	56,880

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

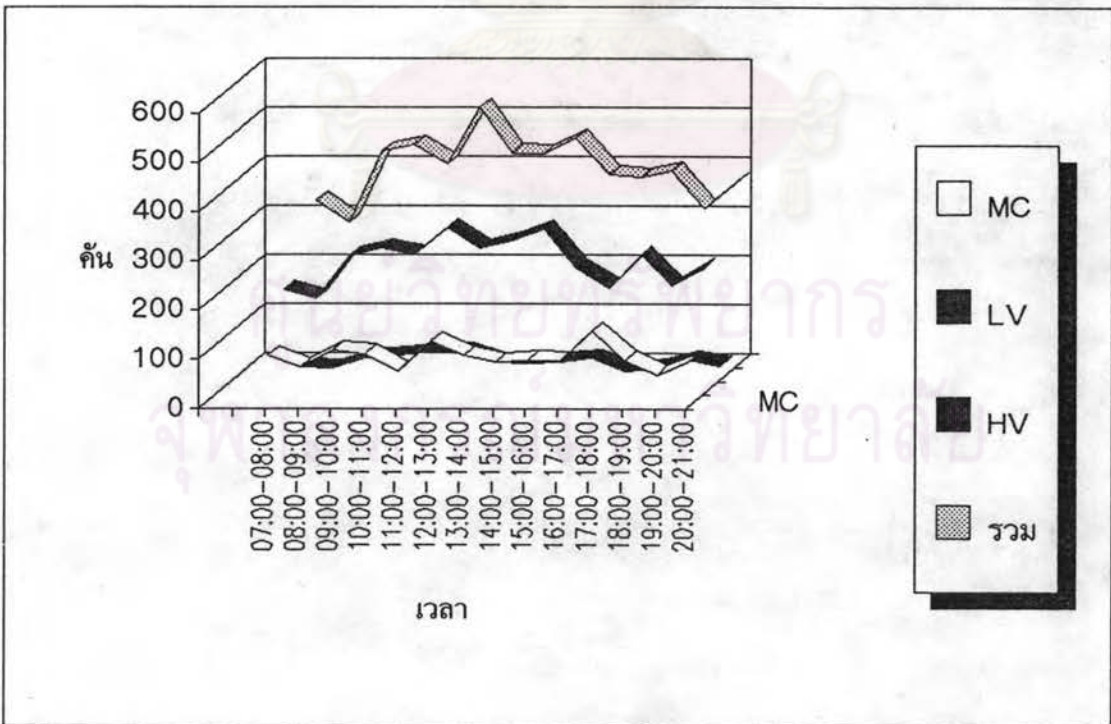
ตารางที่ จ-32 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล  
ทิศทาง C-B

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	102	208	23	333
08:00-09:00	79	190	21	290
09:00-10:00	114	278	41	433
10:00-11:00	107	293	46	446
11:00-12:00	72	281	54	407
12:00-13:00	133	335	55	523
13:00-14:00	103	294	33	430
14:00-15:00	90	308	31	429
15:00-16:00	94	332	35	461
16:00-17:00	92	253	42	387
17:00-18:00	154	213	15	382
18:00-19:00	94	279	22	395
19:00-20:00	65	216	38	319
20:00-21:00	91	255	27	373
รวม	1,390	3,735	483	5,608

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-31 ปริมาณการจลาจร ณ. ทางแยกเจริญผล ทิศทาง C-A



รูปที่ จ-32 ปริมาณการจลาจร ณ. ทางแยกเจริญผล ทิศทาง C-B

ตารางที่ จ-33 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล  
ทิศทาง C-D

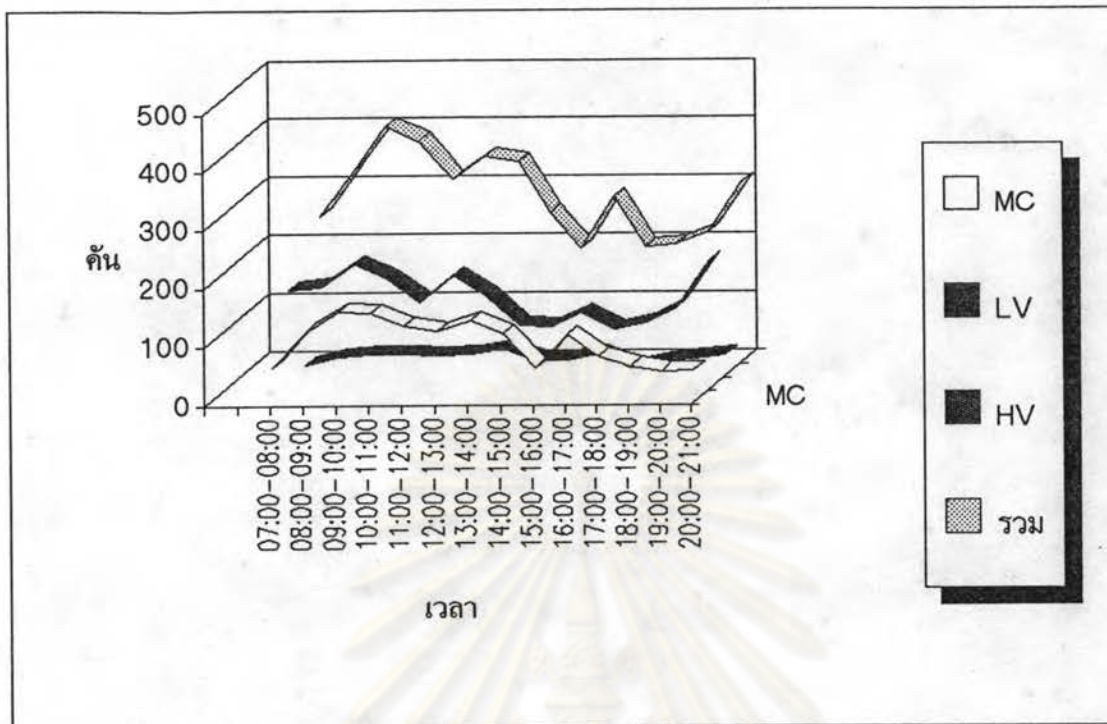
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	62	169	19	250
08:00-09:00	122	175	32	329
09:00-10:00	156	214	36	406
10:00-11:00	154	190	36	380
11:00-12:00	131	149	34	314
12:00-13:00	123	194	36	353
13:00-14:00	140	159	45	344
14:00-15:00	119	109	27	255
15:00-16:00	59	106	27	192
16:00-17:00	116	130	36	282
17:00-18:00	80	101	13	194
18:00-19:00	63	112	24	199
19:00-20:00	54	138	29	221
20:00-21:00	55	218	34	307
รวม	1,434	2,164	428	4,026

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

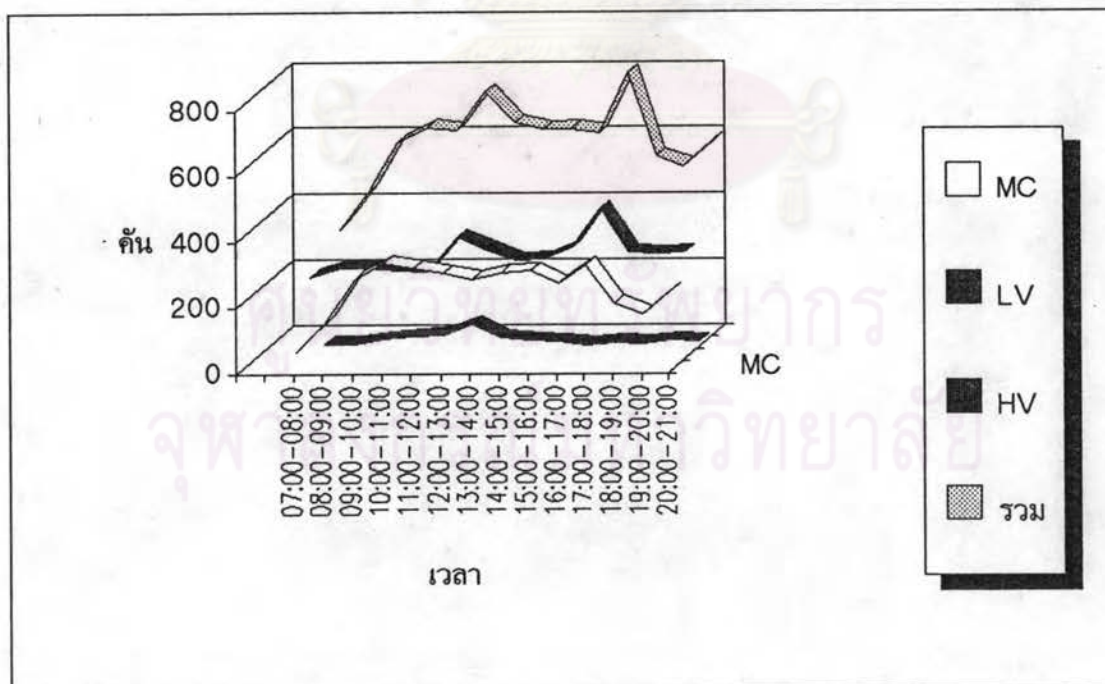
ตารางที่ จ-34 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล  
ทิศทาง D-A

เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	61	252	10	323
08:00-09:00	148	279	10	437
09:00-10:00	282	280	23	585
10:00-11:00	331	269	30	630
11:00-12:00	314	268	37	619
12:00-13:00	300	371	68	739
13:00-14:00	282	334	27	643
14:00-15:00	302	301	20	623
15:00-16:00	306	306	14	626
16:00-17:00	267	341	6	614
17:00-18:00	325	459	13	797
18:00-19:00	207	325	10	542
19:00-20:00	174	320	18	512
20:00-21:00	244	326	16	586
รวม	3,543	4,431	302	8,276

ศูนย์วิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



รูปที่ จ-33 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล ทิศทาง C-D



รูปที่ จ-34 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล ทิศทาง D-A

ตารางที่ จ-35 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล  
ทิศทาง D-B

TH1	MC	LV	HV	TH
07:00-08:00	308	600	98	1,006
08:00-09:00	837	773	41	1,651
09:00-10:00	1,025	2,047	83	3,155
10:00-11:00	1,141	660	155	1,956
11:00-12:00	778	605	97	1,480
12:00-13:00	432	593	187	1,212
13:00-14:00	591	542	83	1,216
14:00-15:00	542	662	91	1,295
15:00-16:00	570	828	58	1,456
16:00-17:00	558	893	42	1,493
17:00-18:00	626	839	15	1,480
18:00-19:00	547	667	16	1,230
19:00-20:00	389	761	50	1,200
20:00-21:00	307	852	37	1,196
TH	8,651	11,322	1,053	21,026

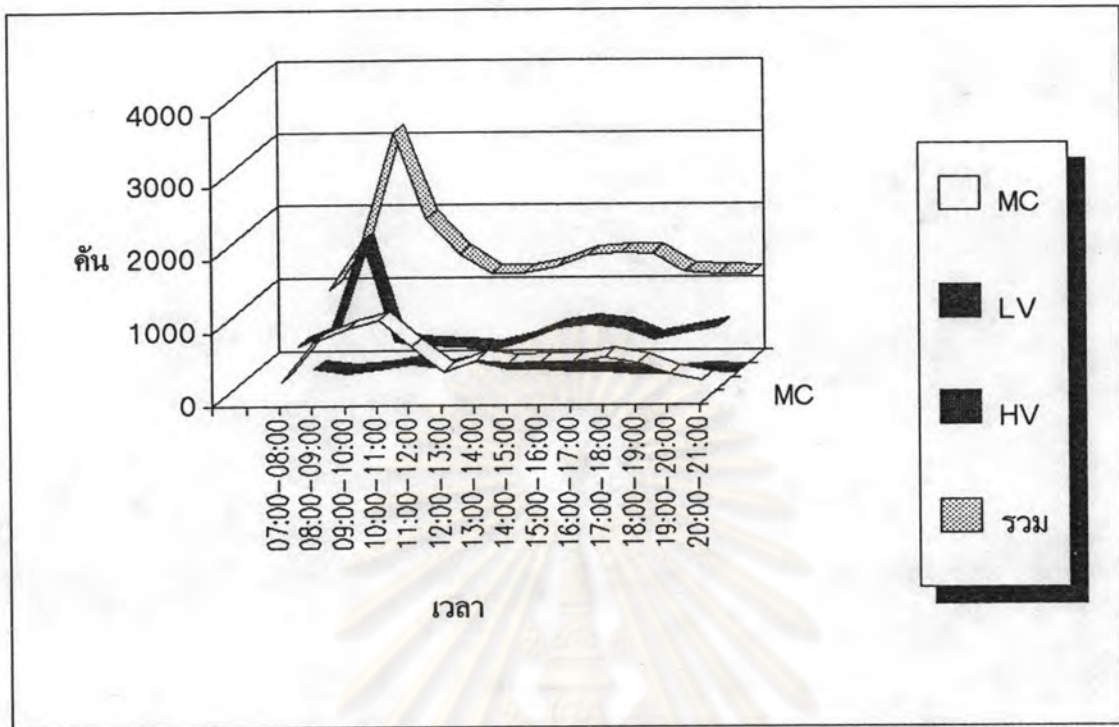
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ จ-36 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล  
ทิศทาง D-C

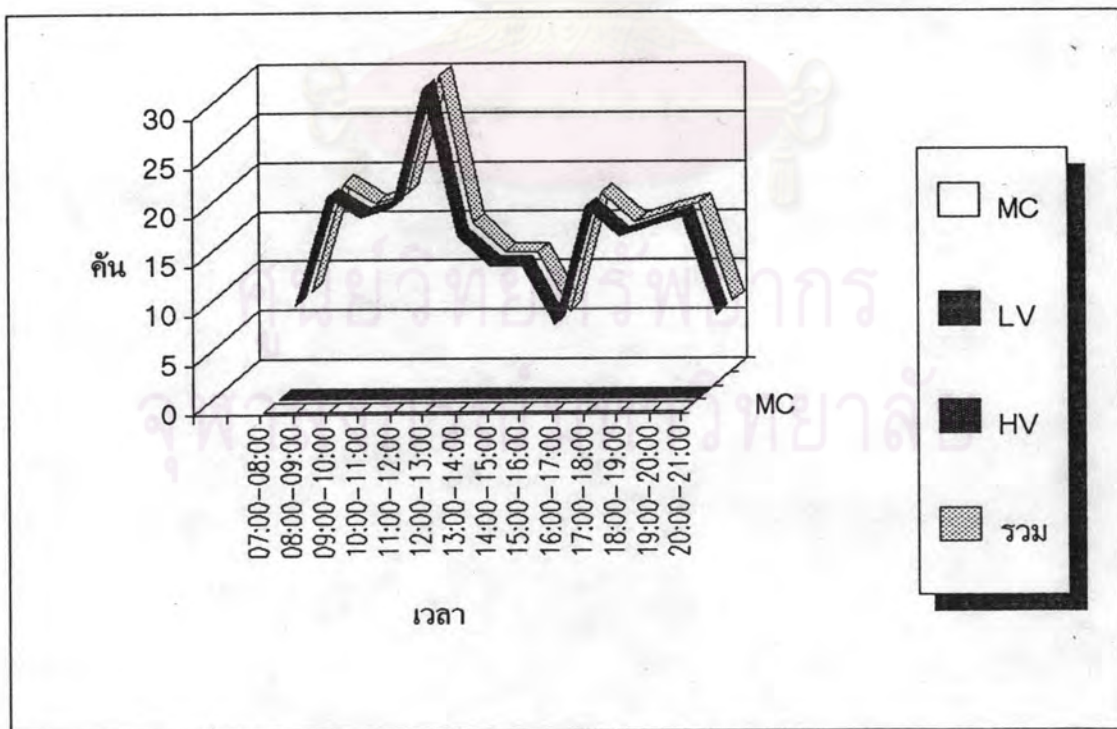
เวลา	MC	LV	HV	รวม
07:00-08:00	0	0	8	8
08:00-09:00	0	0	19	19
09:00-10:00	0	0	17	17
10:00-11:00	0	0	18	18
11:00-12:00	0	0	30	30
12:00-13:00	0	0	15	15
13:00-14:00	0	0	12	12
14:00-15:00	0	0	12	12
15:00-16:00	0	0	6	6
16:00-17:00	0	0	18	18
17:00-18:00	0	0	15	15
18:00-19:00	0	0	16	16
19:00-20:00	0	0	17	17
20:00-21:00	0	0	7	7
รวม	0	0	210	210

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

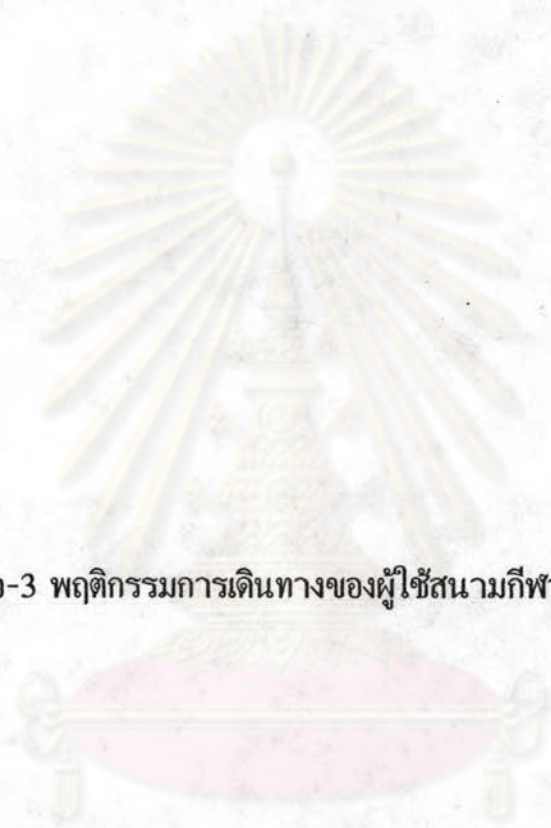




รูปที่ จ-35 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล ทิศทาง D-B



รูปที่ จ-36 ปริมาณการจราจร ณ. ทางแยกเจริญผล ทิศทาง D-C



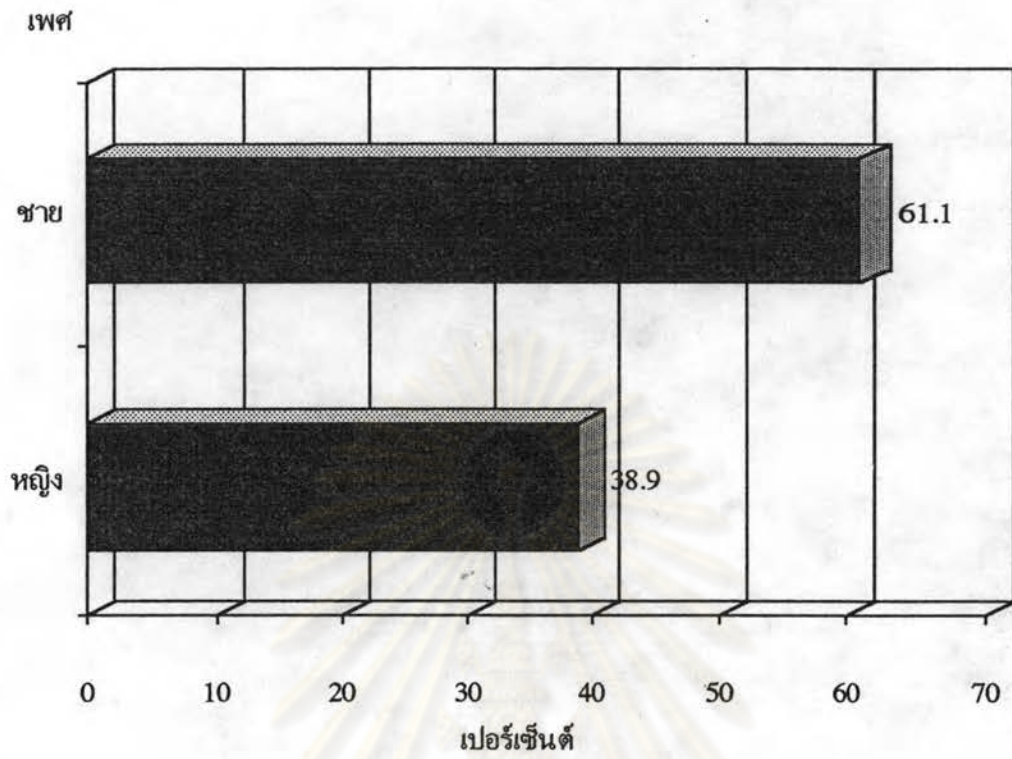
จ-3 พฤศจิกายนการเดินทางของผู้ใช้สนามกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

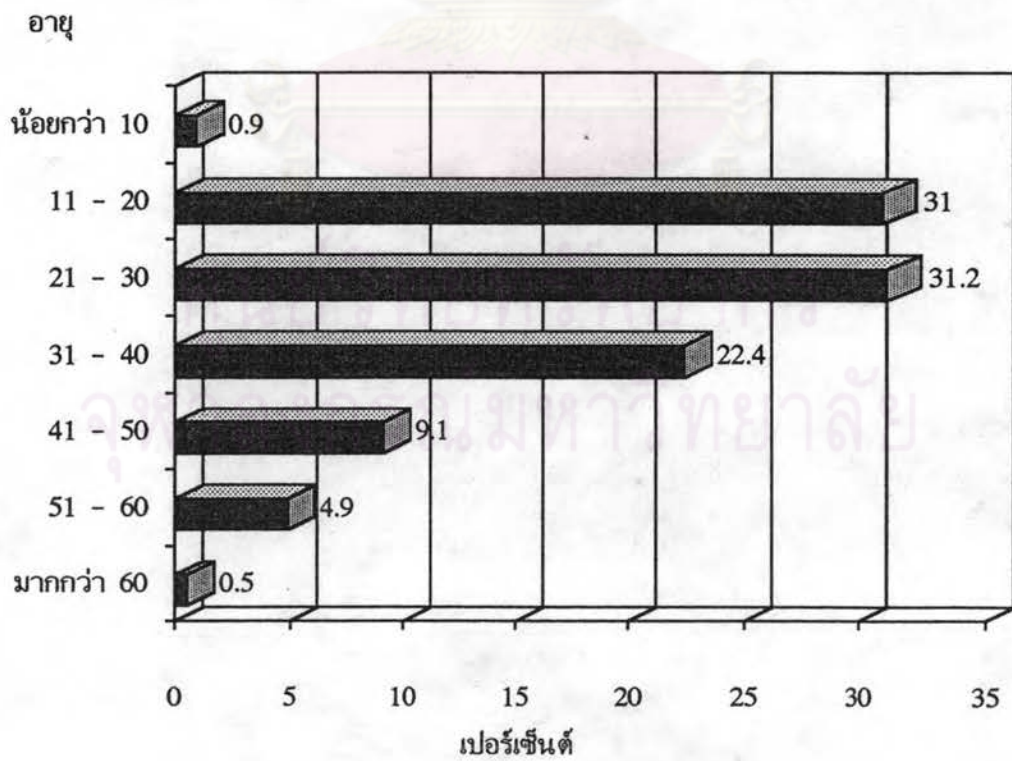


จ-3.1 ผู้ใช้ประจำ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

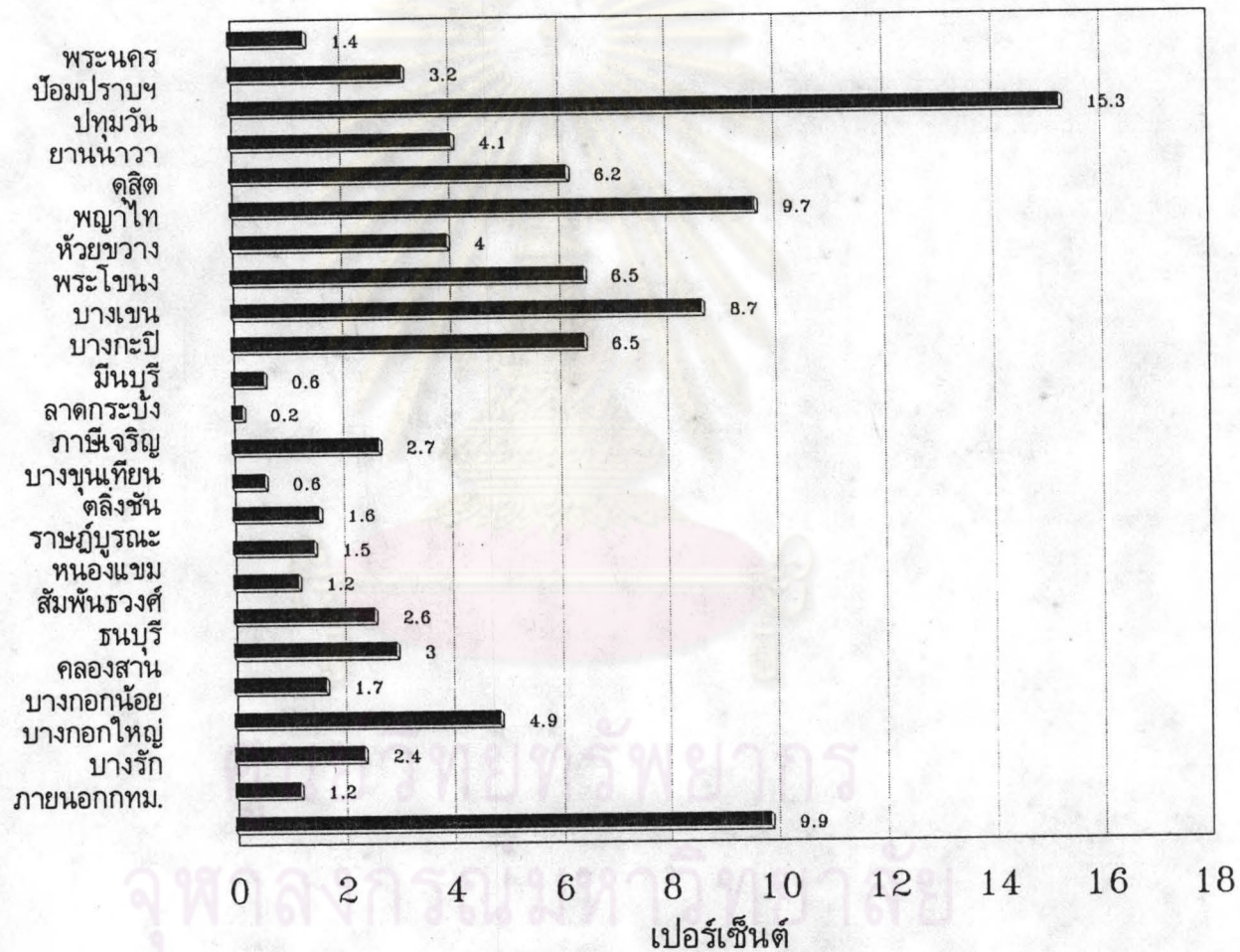


รูปที่ จ-37 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้ประจำ : เพศ

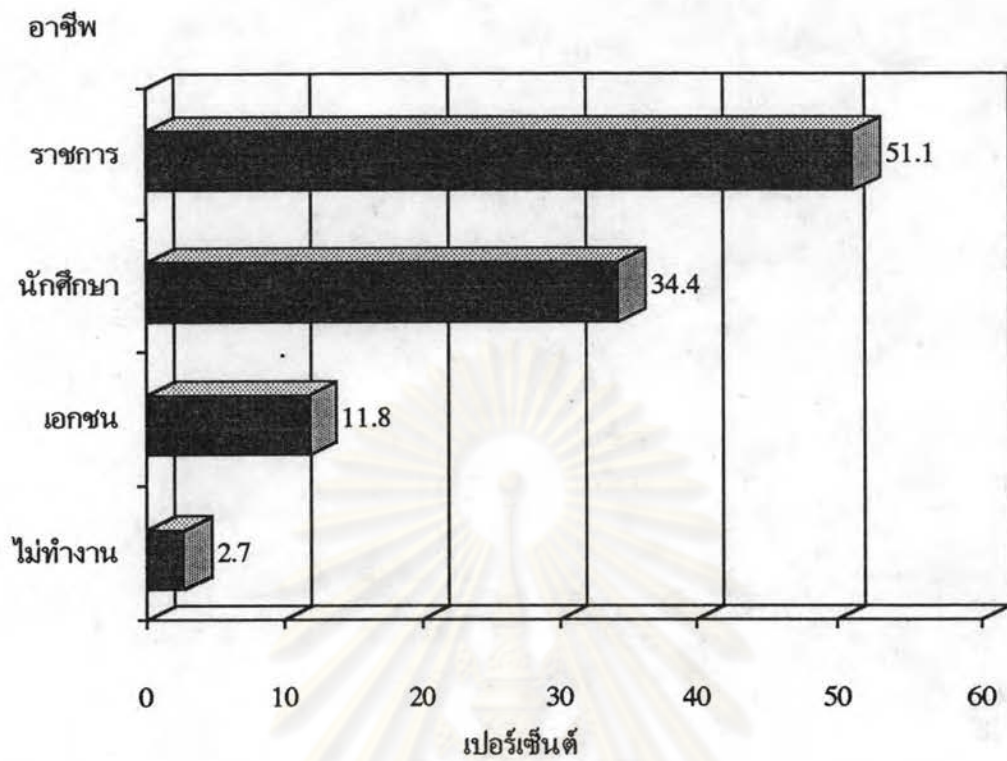


รูปที่ จ-38 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้ประจำ : อายุ

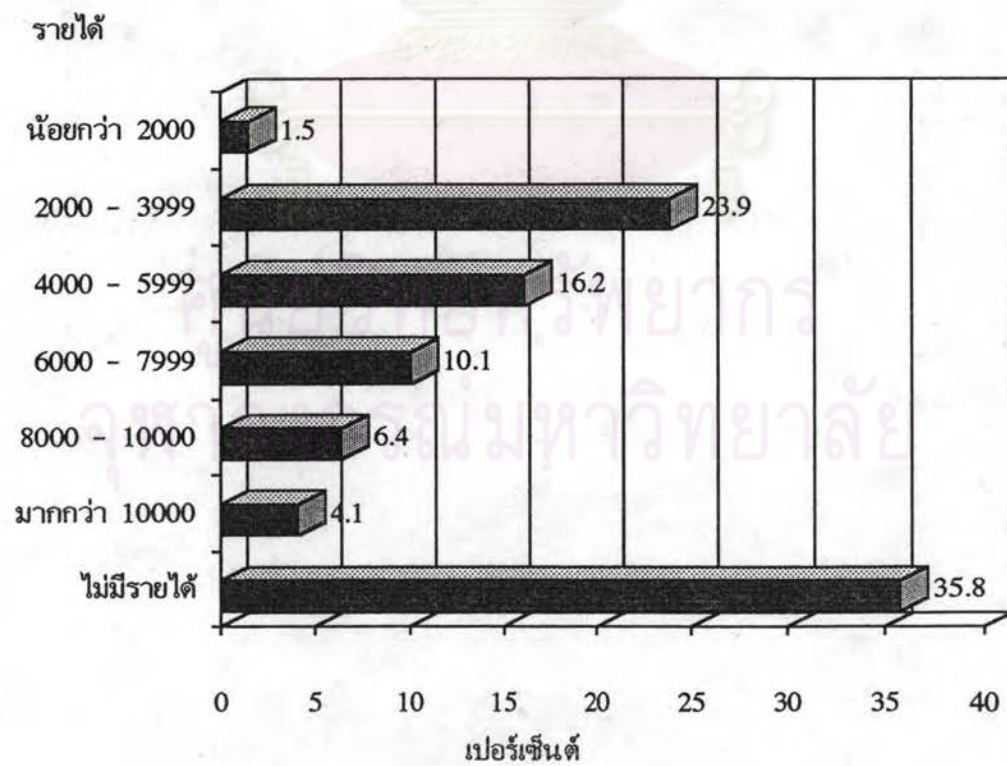
เขต



รูปที่ จ-39 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้ประจำ : ที่อยู่

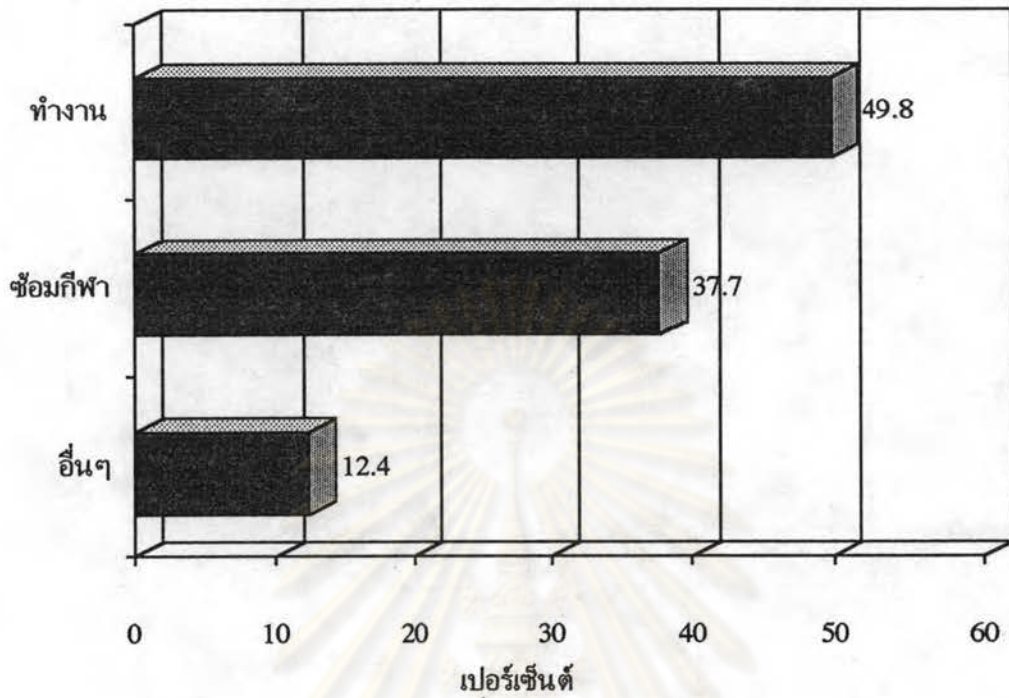


รูปที่ จ-40 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้ประจำ : อาชีพ



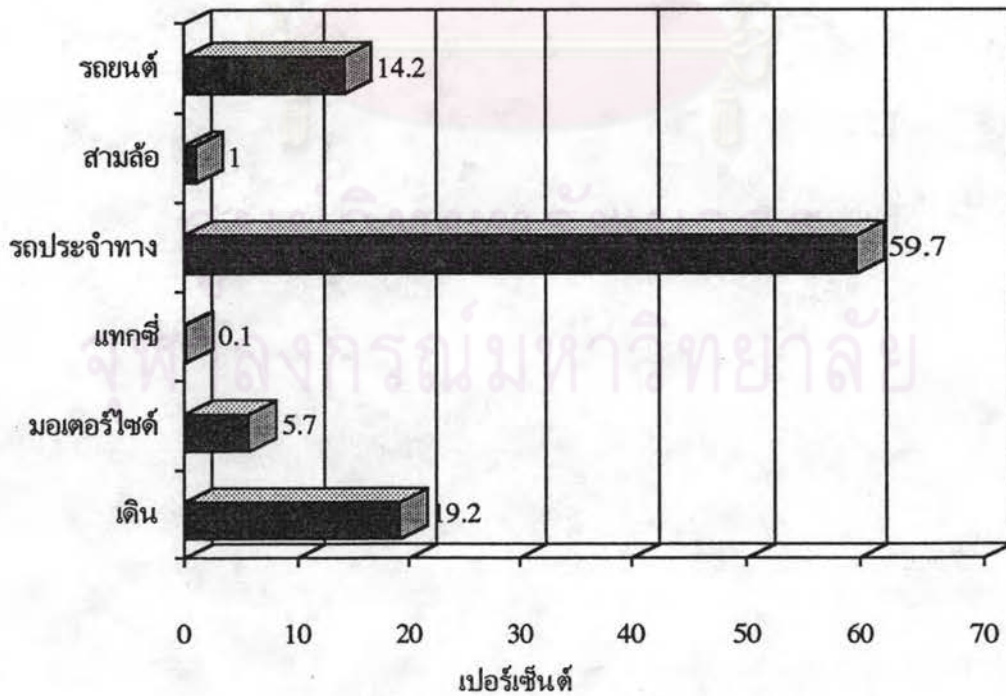
รูปที่ จ-41 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้ประจำ : รายได้

จุดประสงค์



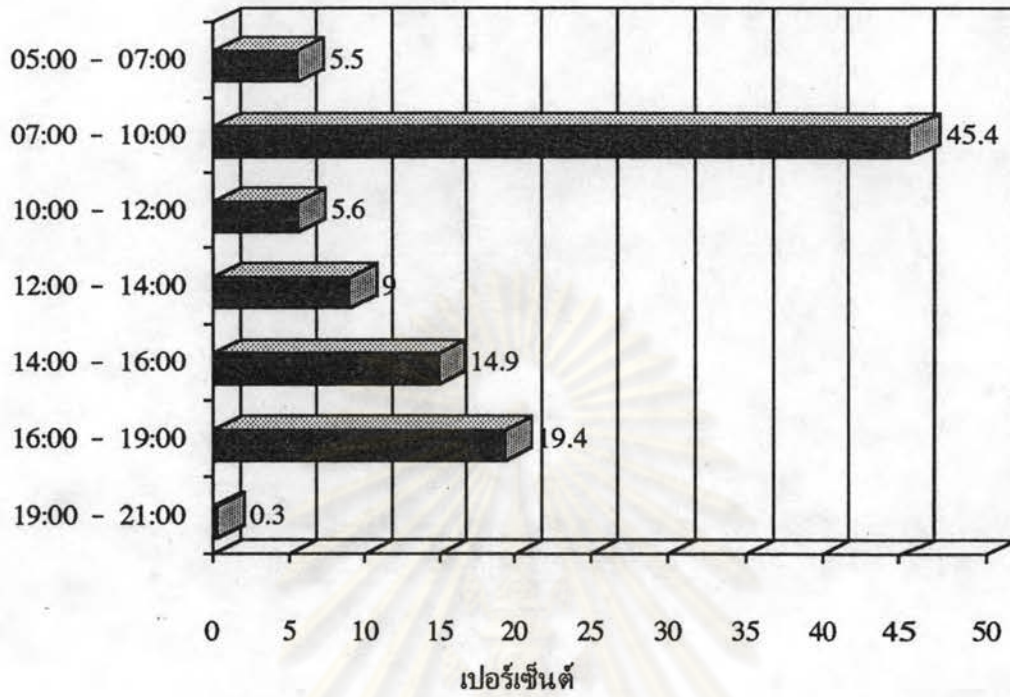
รูปที่ จ-42 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : จุดประสงค์ที่มา

ยานพาหนะ

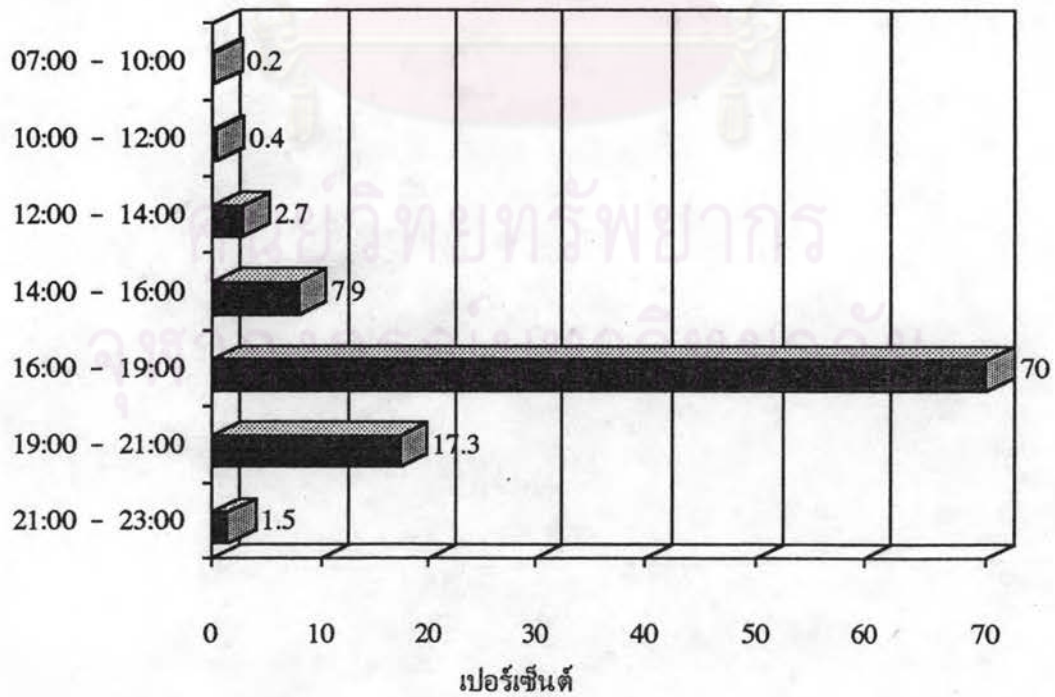


รูปที่ จ-43 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : ยานพาหนะที่ใช้

เวลาเข้า



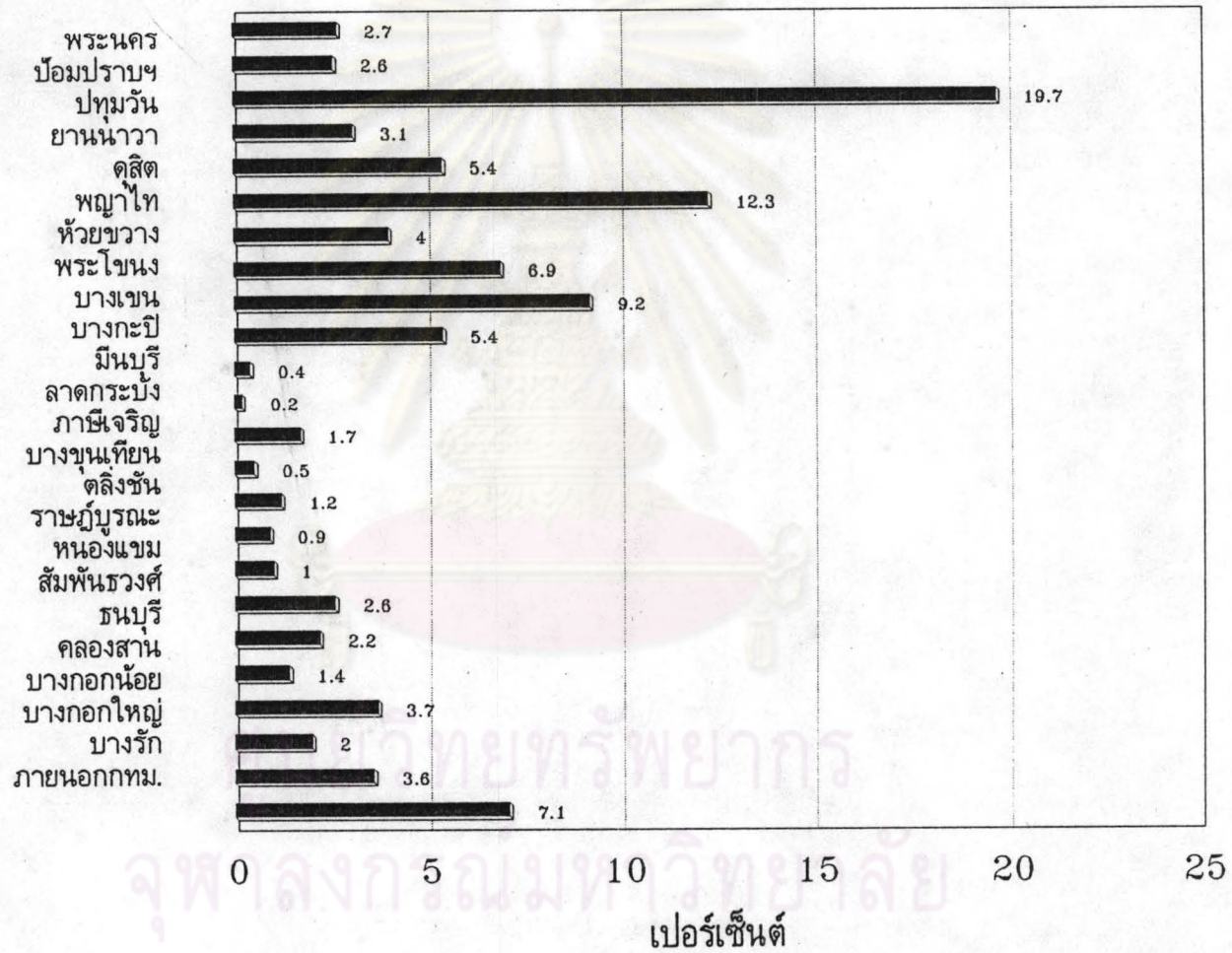
เวลาออก



รูปที่ จ-44 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : เวลาที่มาและกลับ

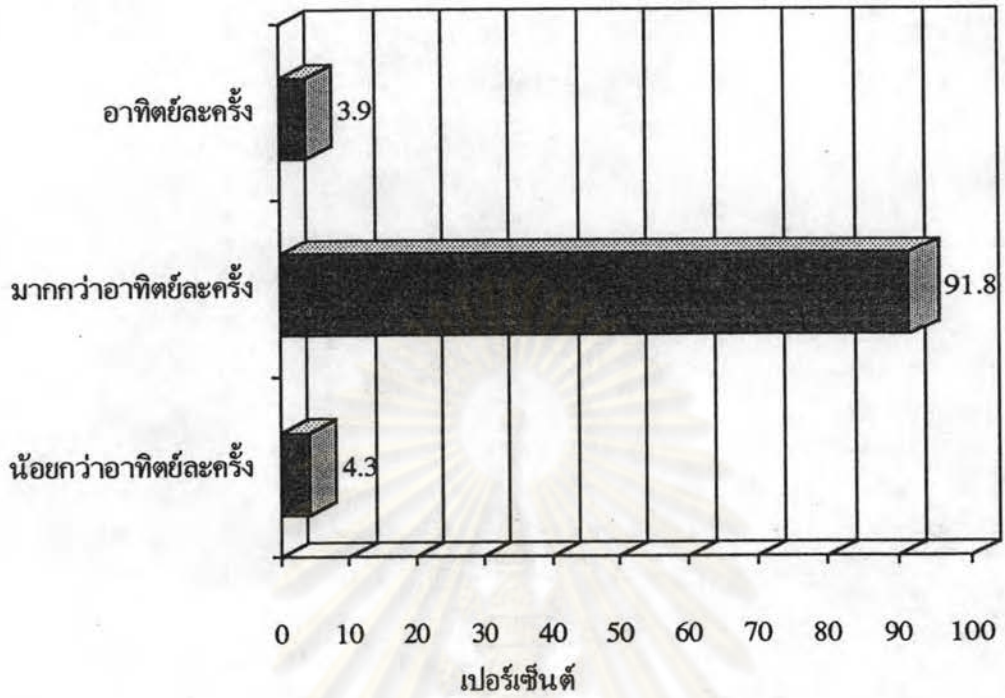


เขต



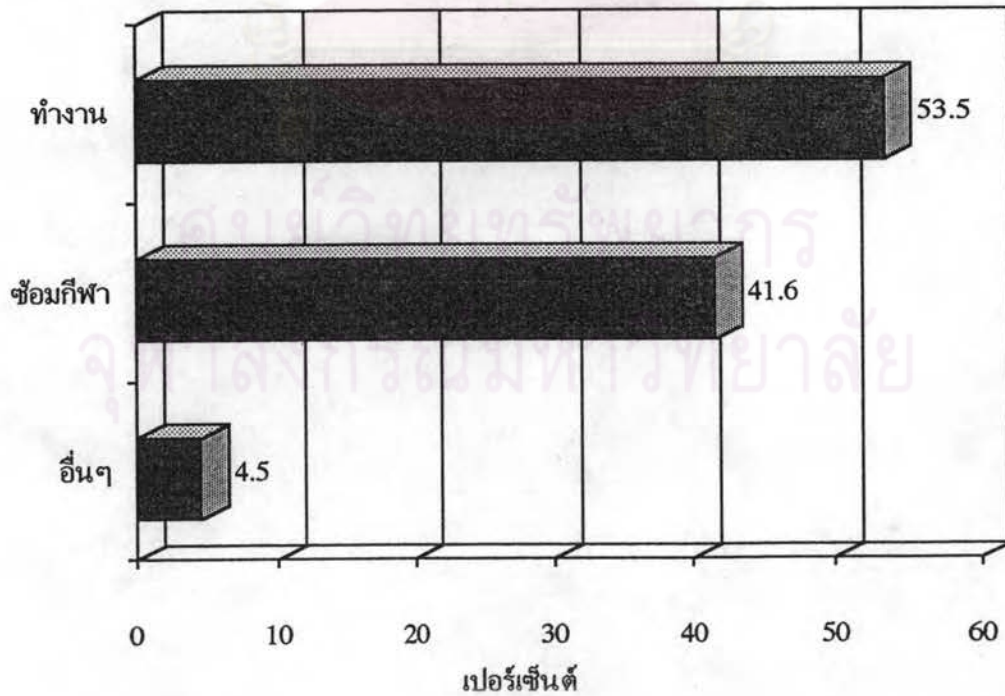
รูปที่ จ-45 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้ประจำ : จุดเริ่มต้นของการเดินทาง

ความถี่



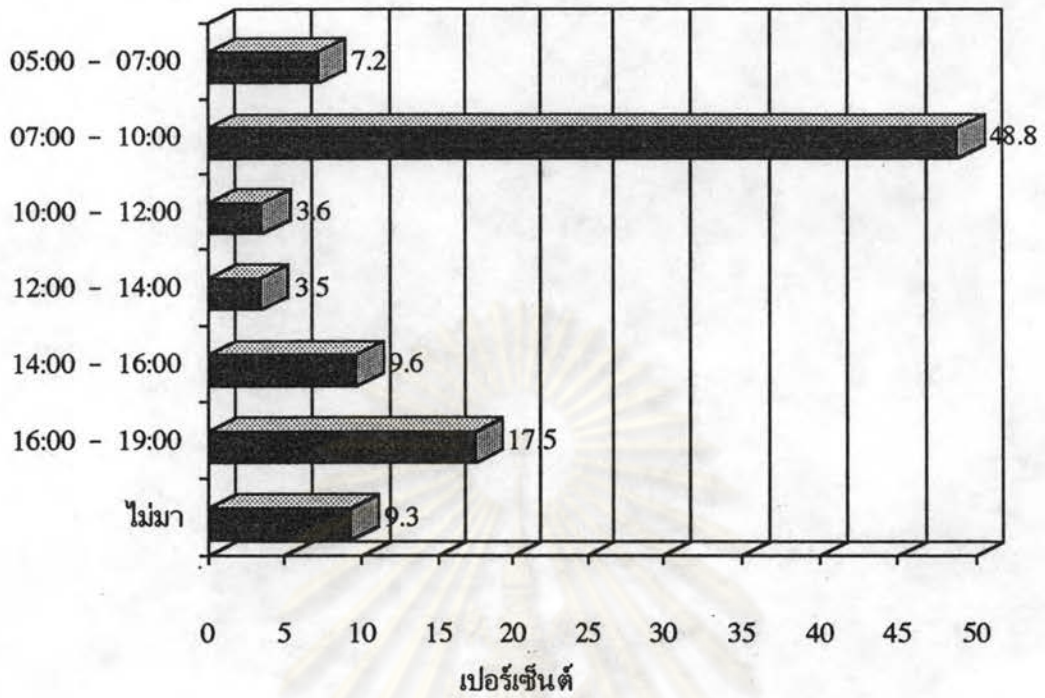
รูปที่ จ-46 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : ความถี่ในการมา

จุดประสงค์

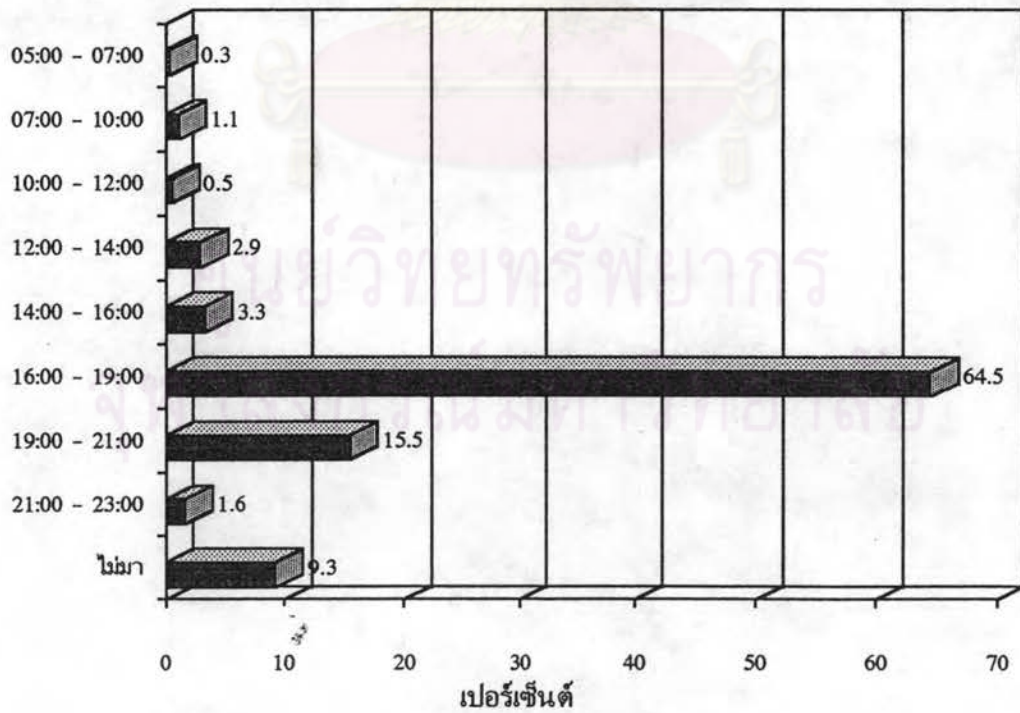


รูปที่ จ-47 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : จุดประสงค์ที่มาตามปกติ

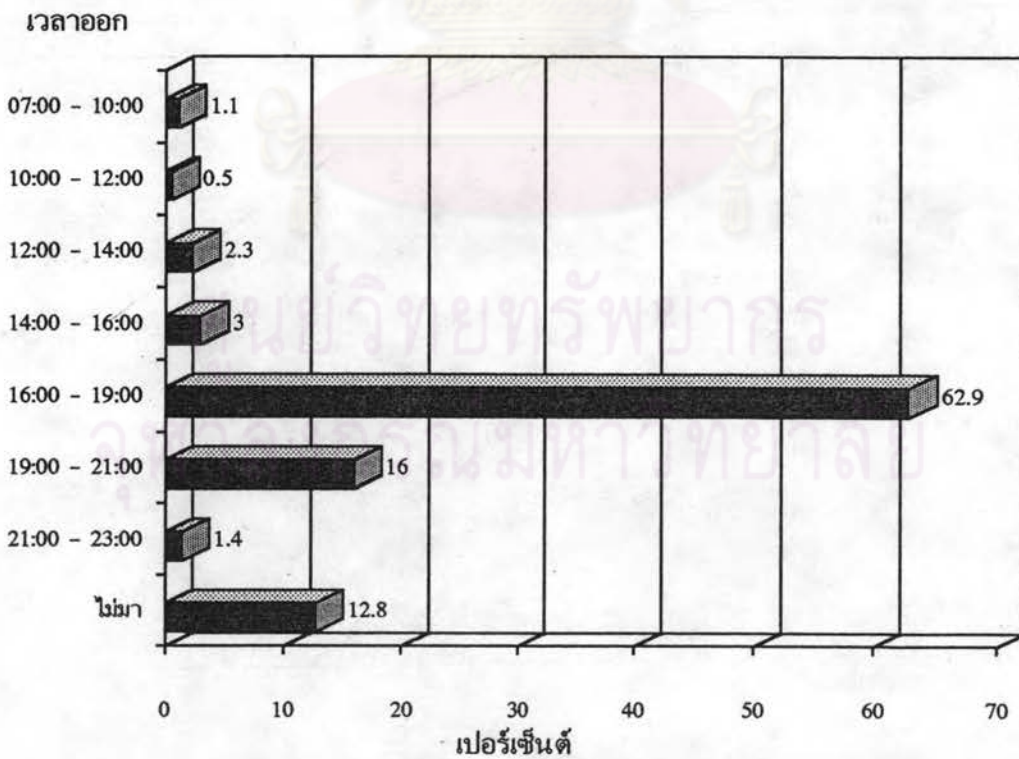
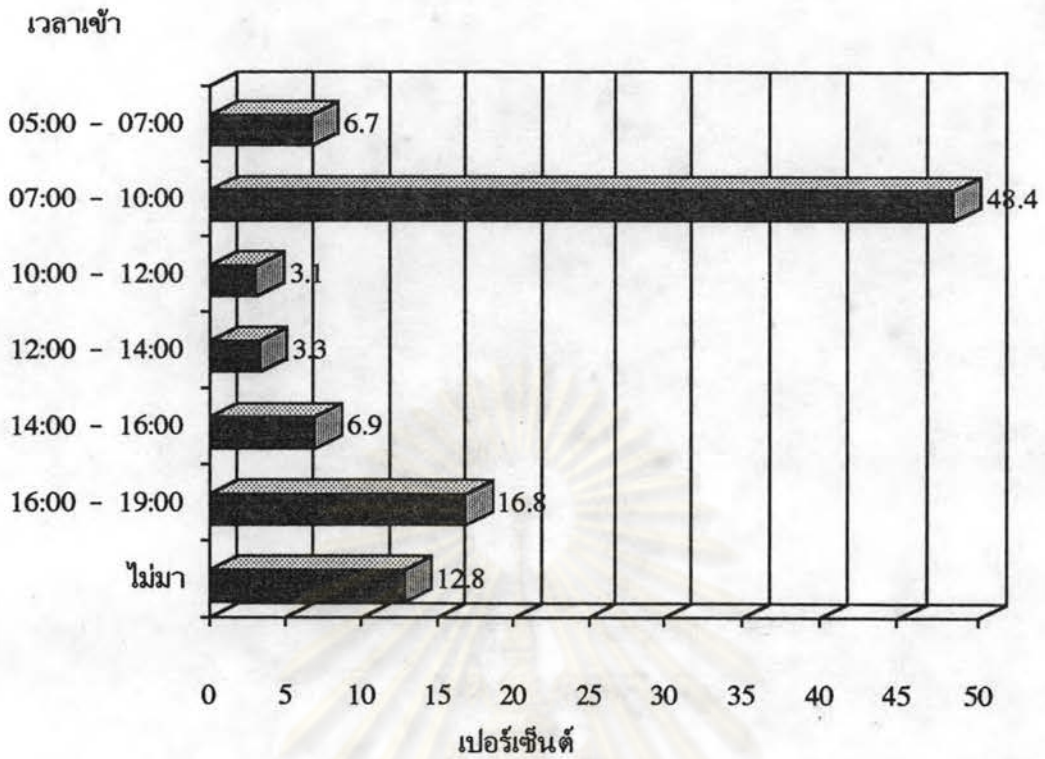
เวลาเข้า



เวลาออก

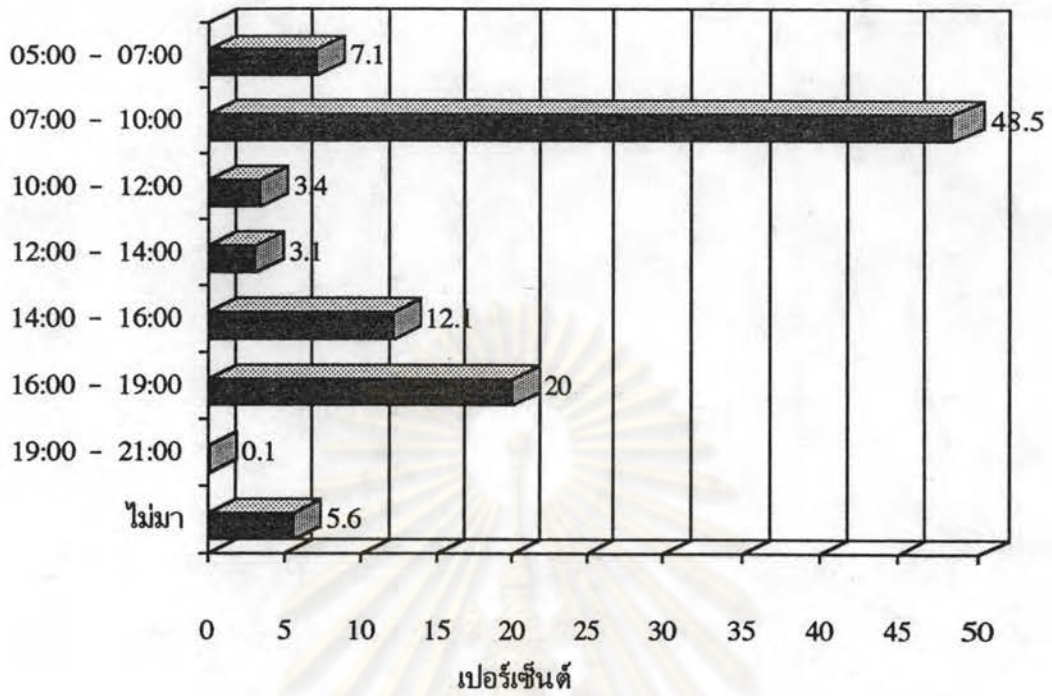


รูปที่ จ-48 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : เวลาที่มาและกลับในวันจันทร์

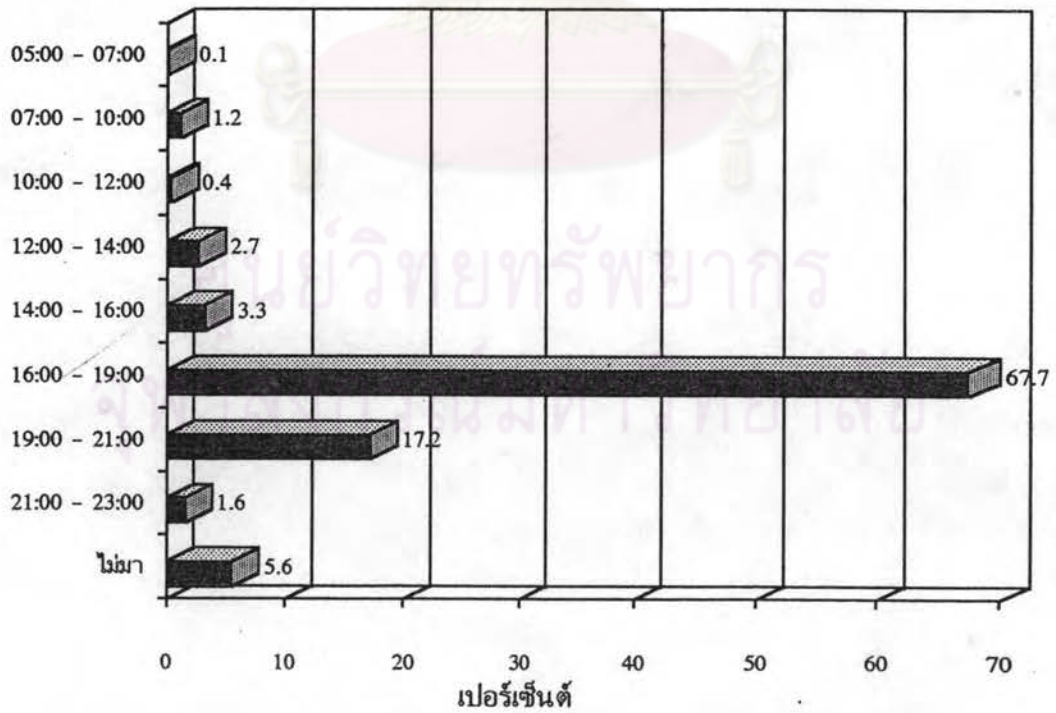


รูปที่ จ-49 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : เวลาที่มาและกลับในวันอังคาร

เวลาเข้า

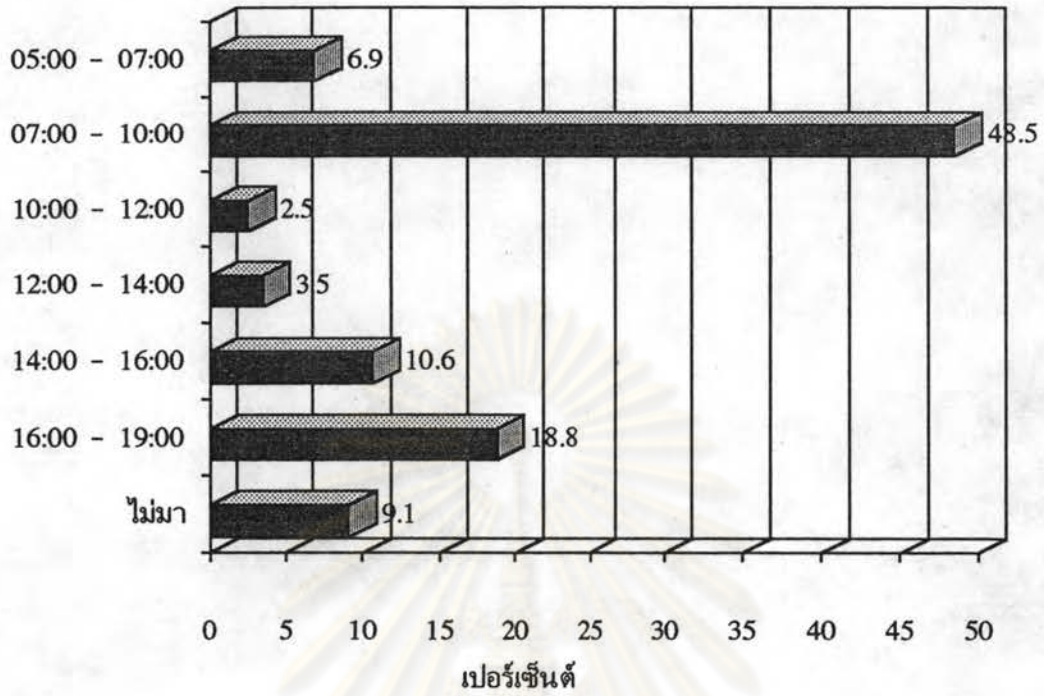


เวลาออก

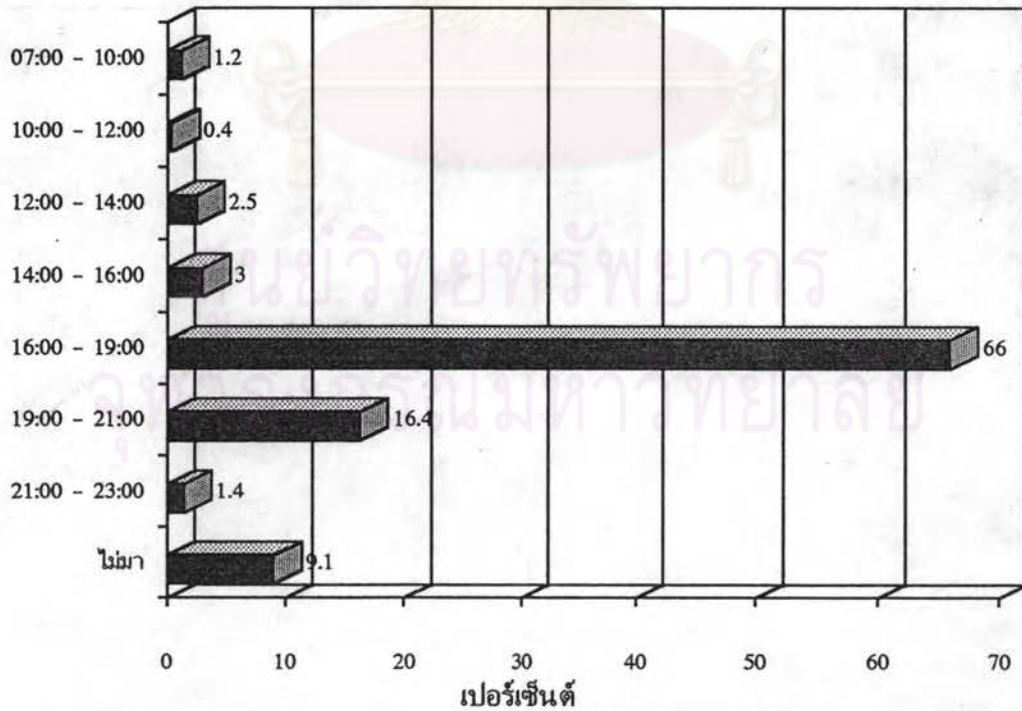


รูปที่ จ-50 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : เวลาที่มาและกลับในวันพุธ

เวลาเข้า

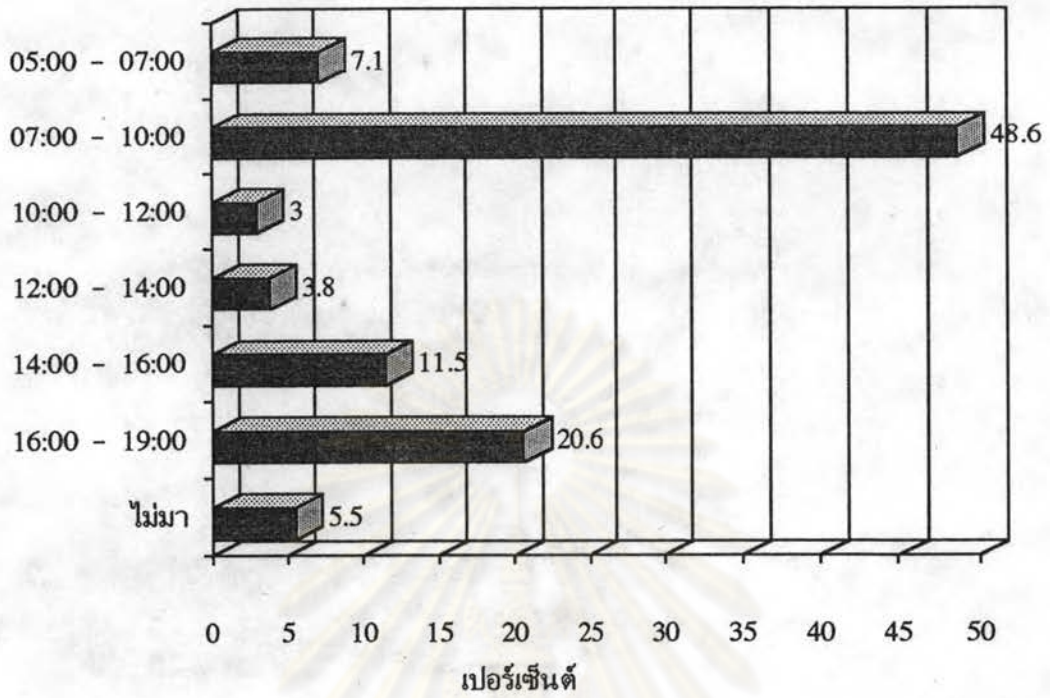


เวลาออก

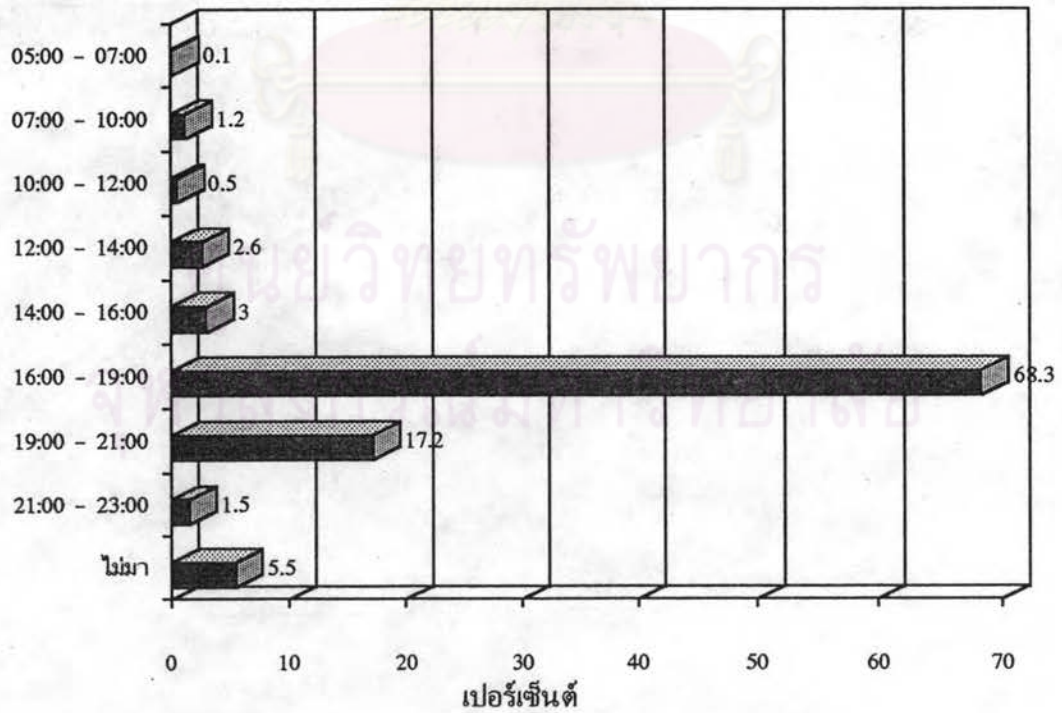


รูปที่ จ-51 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : เวลาที่มาและกลับในวันพฤหัสบดี

เวลาเข้า

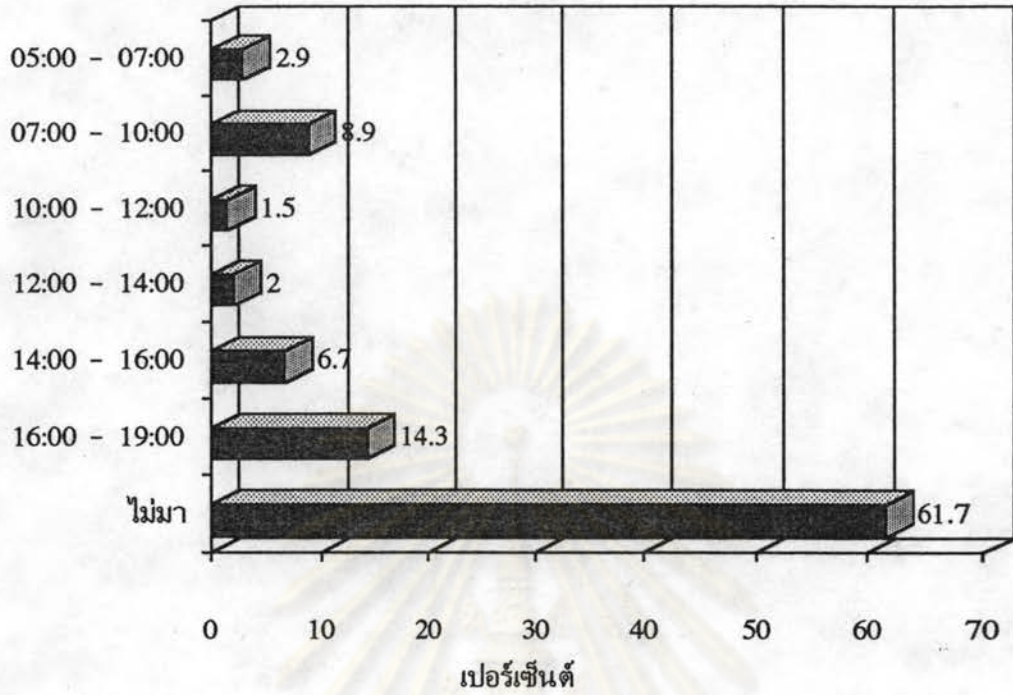


เวลาออก

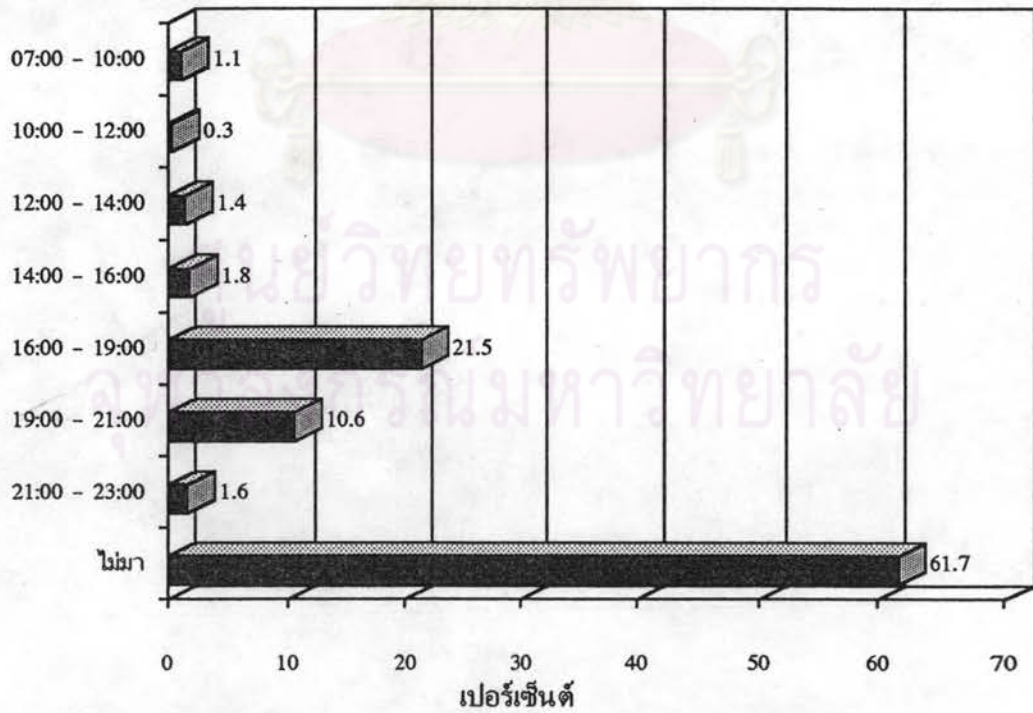


รูปที่ จ-52 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : เวลาที่มาและกลับในวันศุกร์

เวลาเข้า



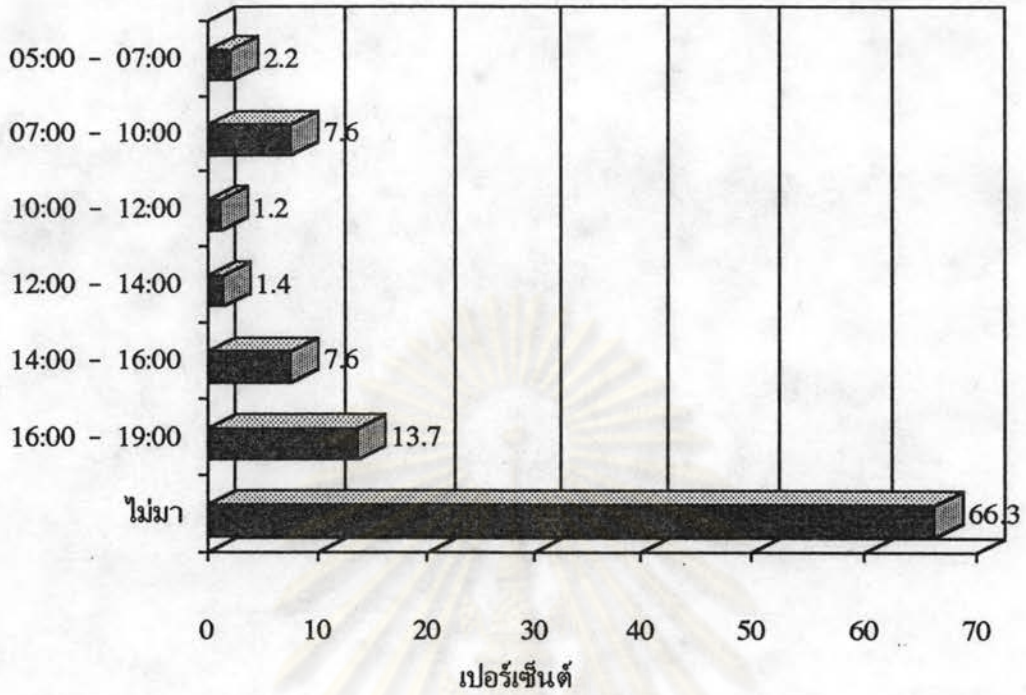
เวลาออก



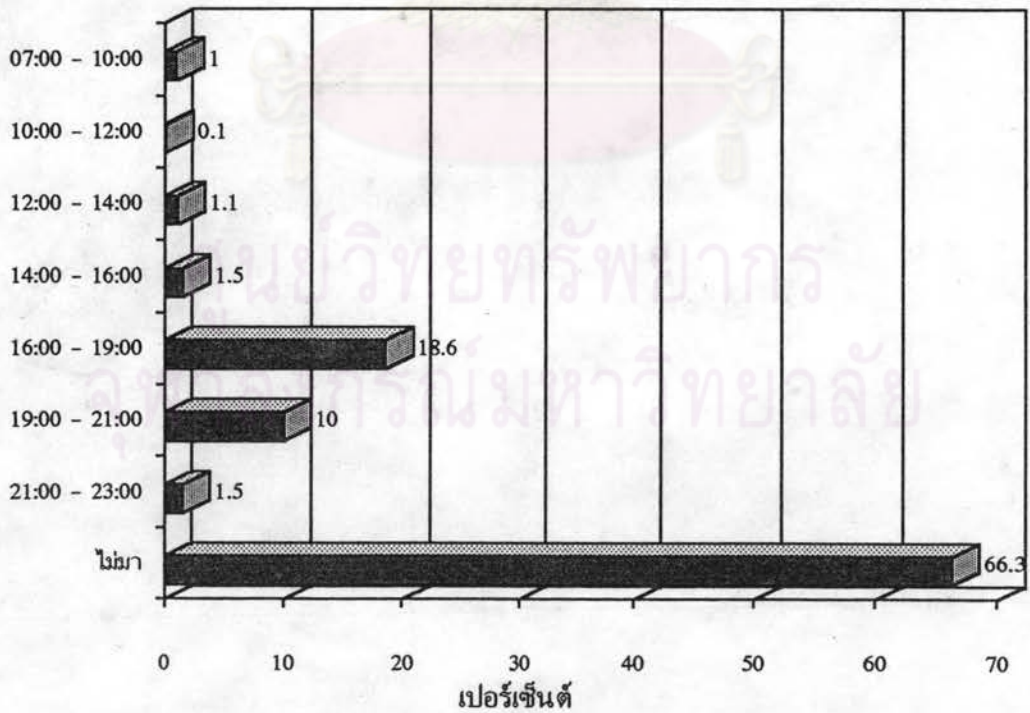
รูปที่ จ-53 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : เวลาที่มาและกลับในวันเสาร์



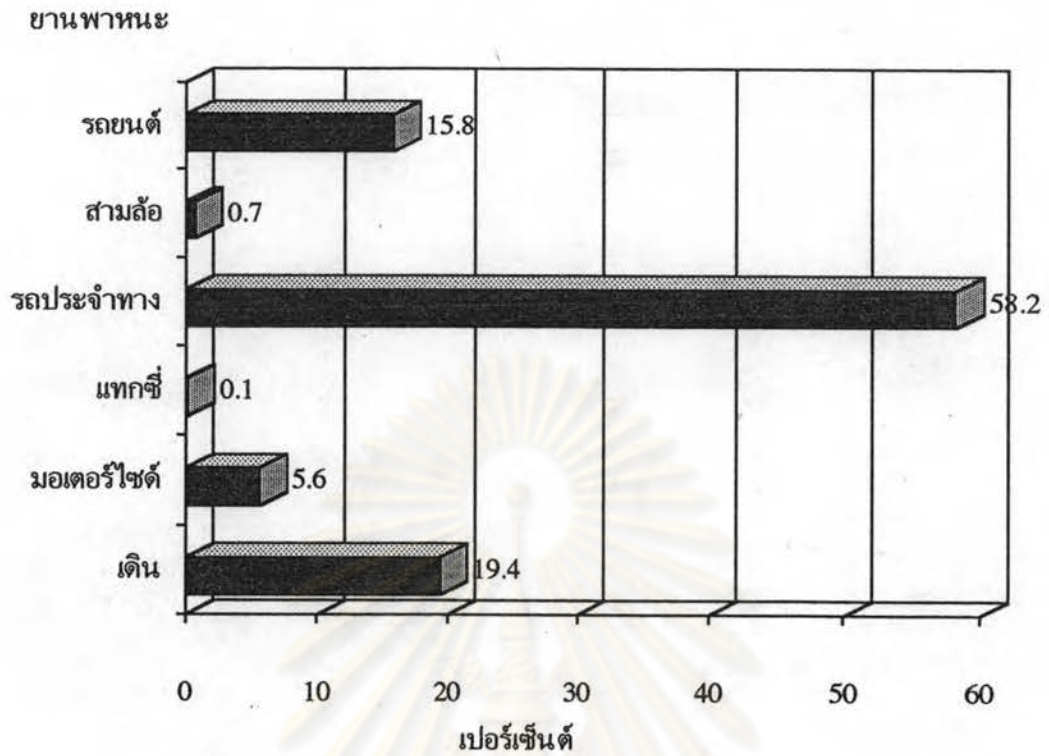
เวลาเข้า



เวลาออก

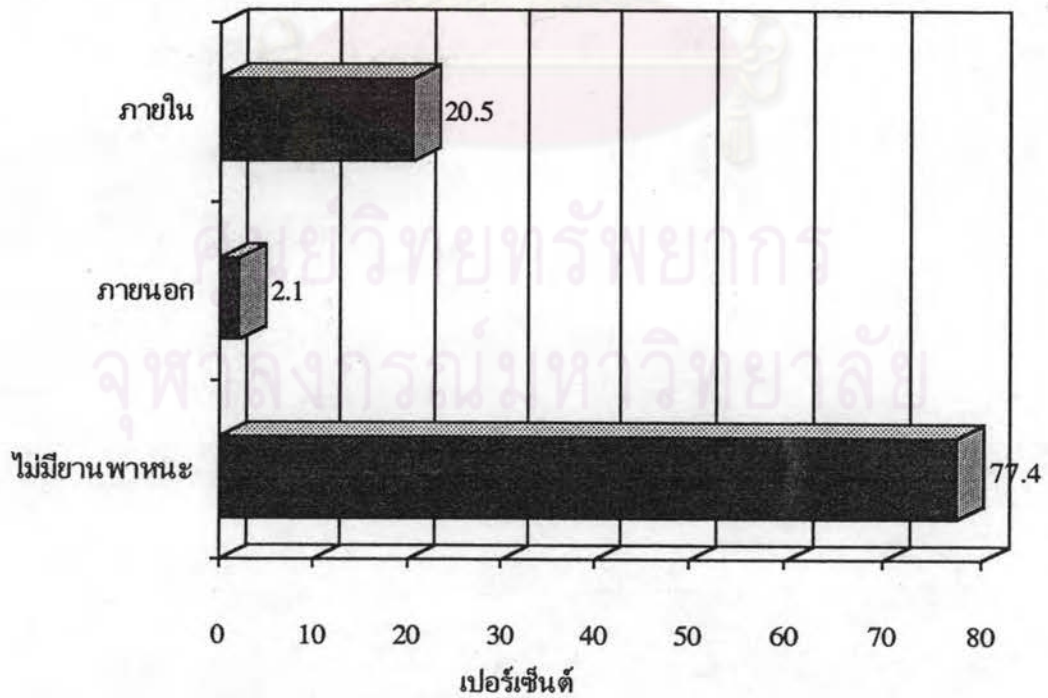


รูปที่ จ-54 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : เวลาที่มาและกลับในวันอาทิตย์



รูปที่ จ-55 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : ยานพาหนะที่ใช้ตามปกติ

ที่จอดยานพาหนะ

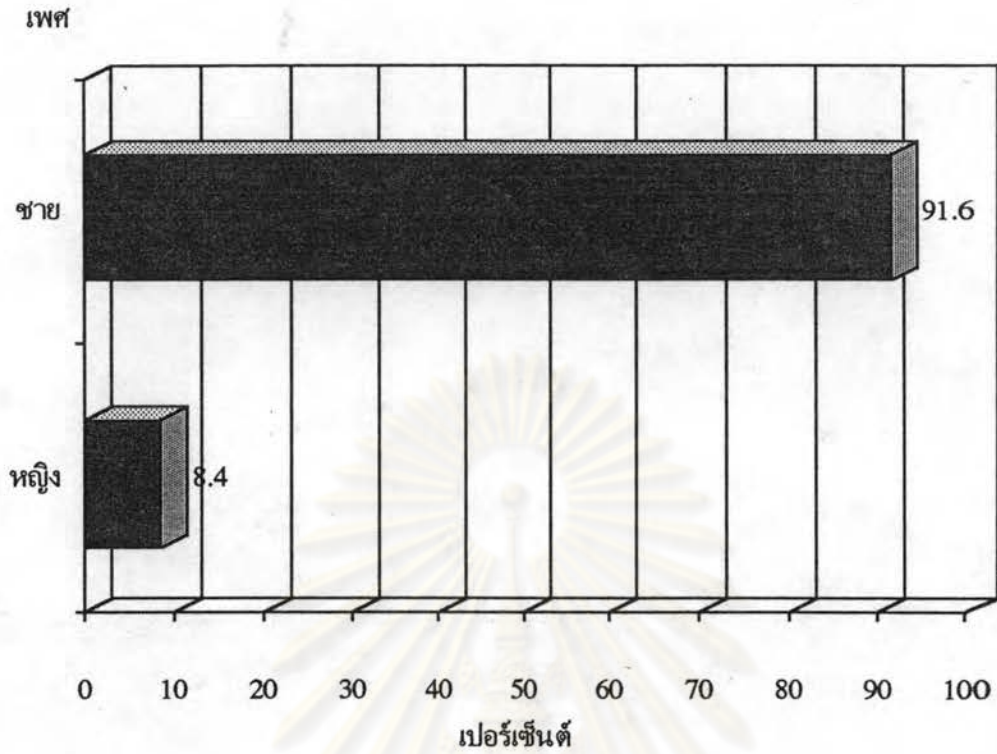


รูปที่ จ-56 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้ประจำ : ที่จอดยานพาหนะ

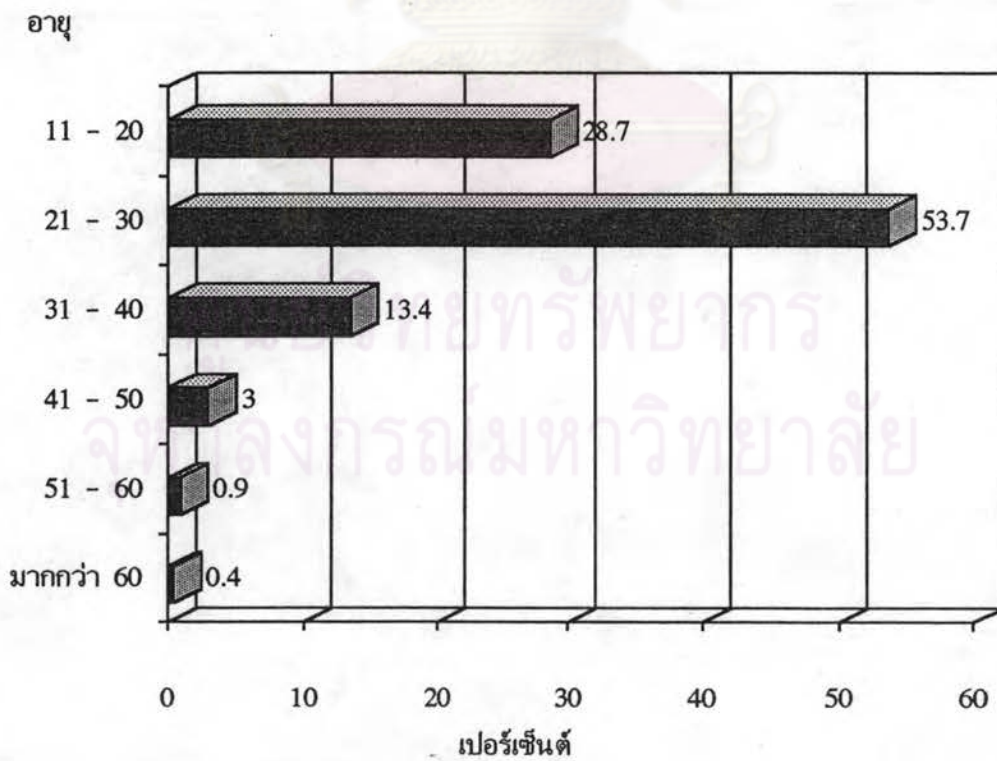


จ-3.2 ผู้ใช้เป็นครั้งแรก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

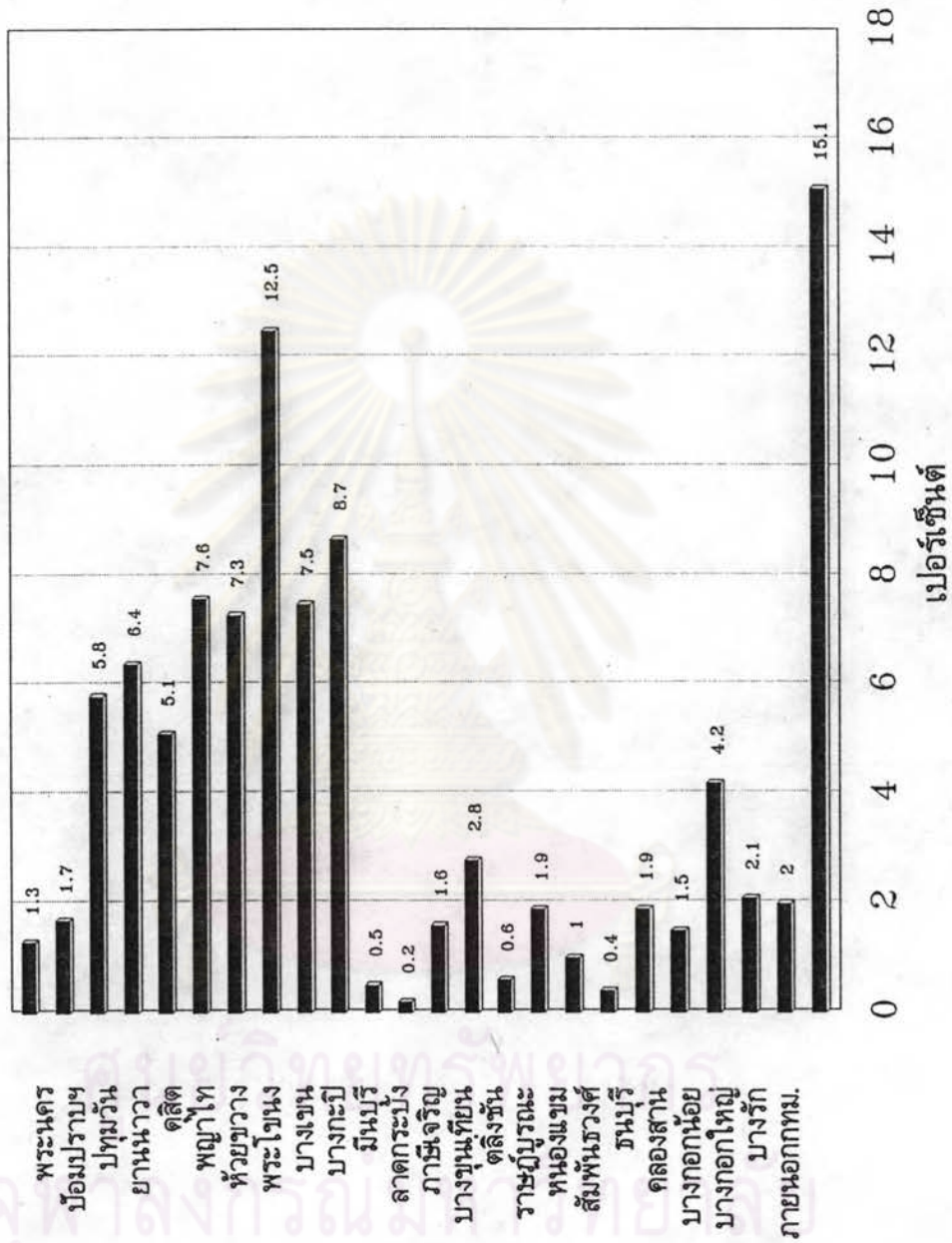


รูปที่ จ-57 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : เพศ

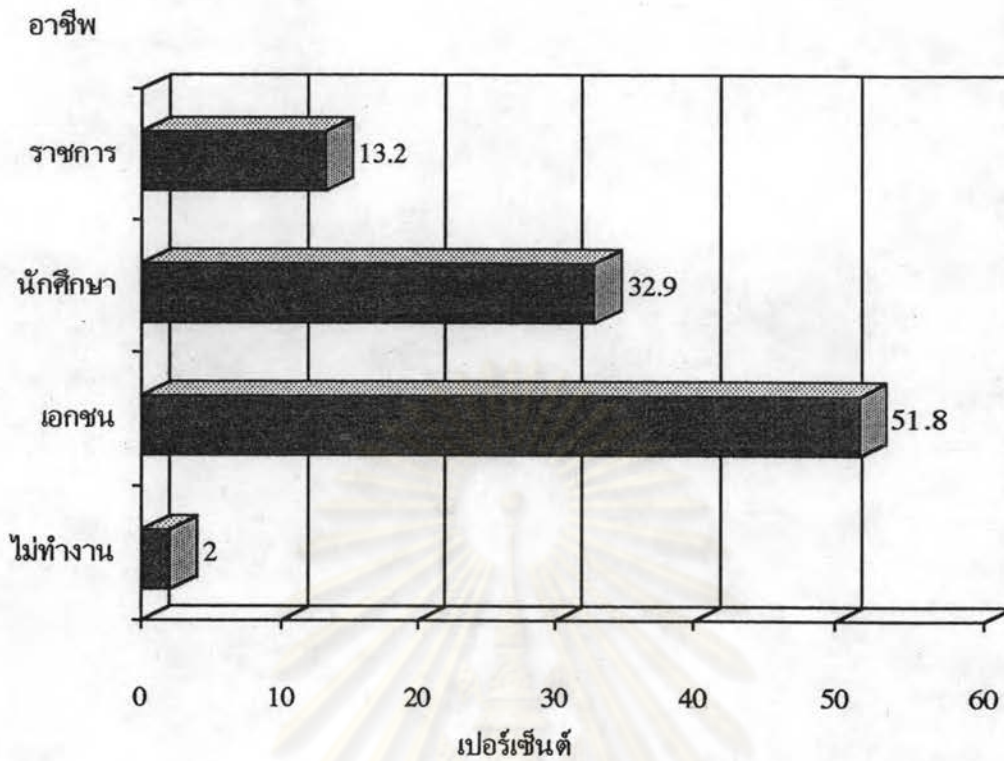


รูปที่ จ-58 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : อายุ

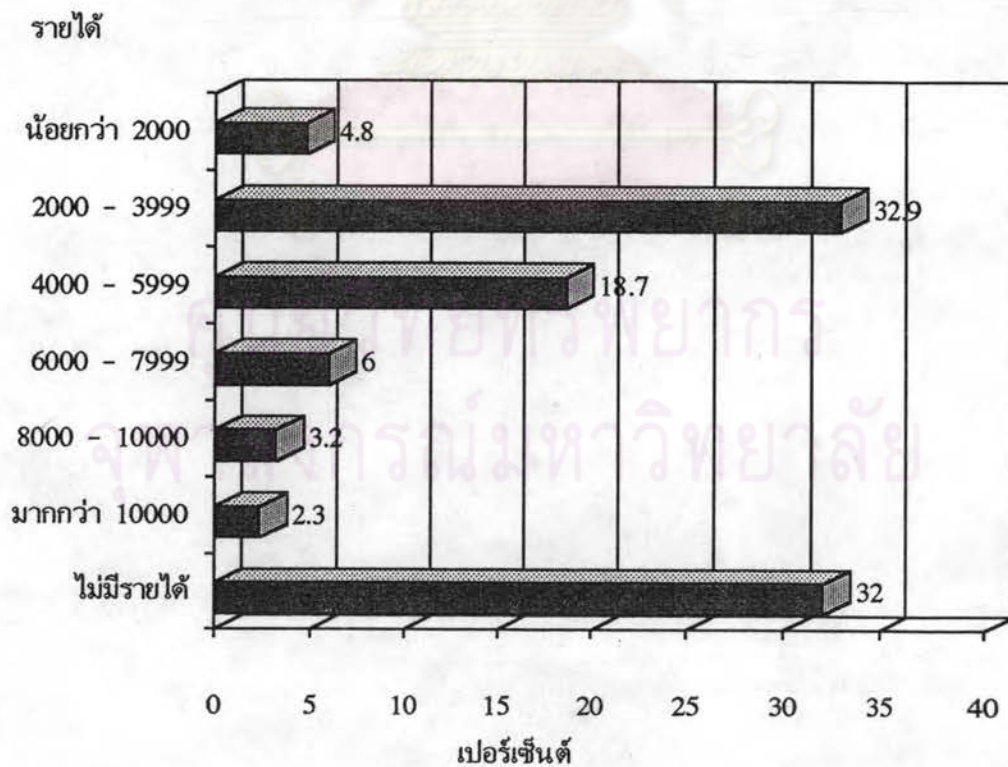
เขต



รูปที่ จ-59 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ : ที่อยู่

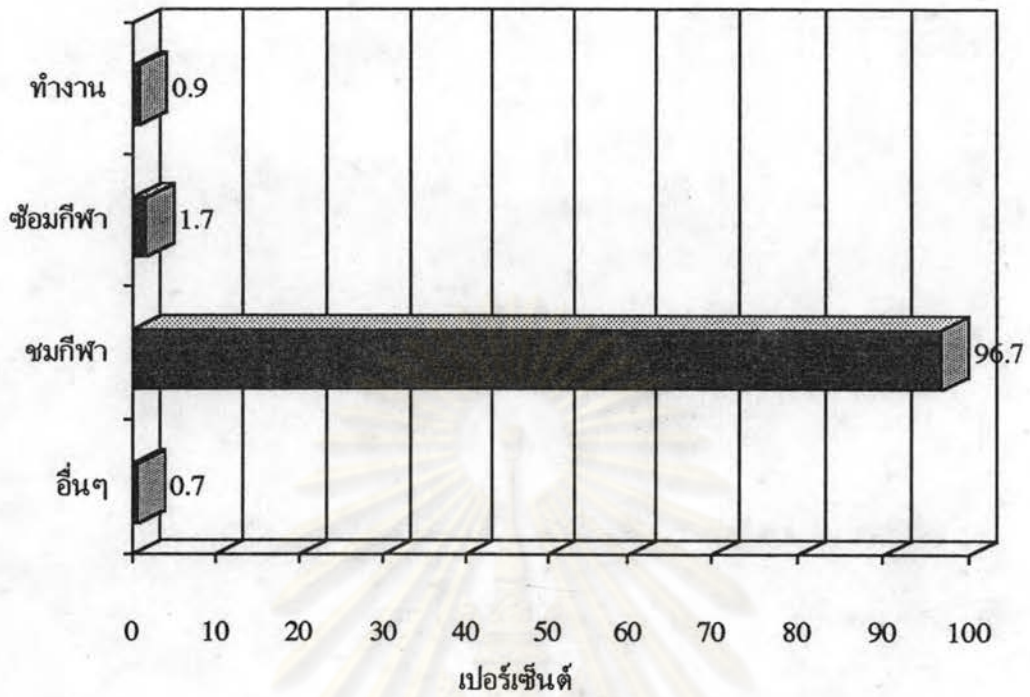


รูปที่ จ-60 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : อาชีพ



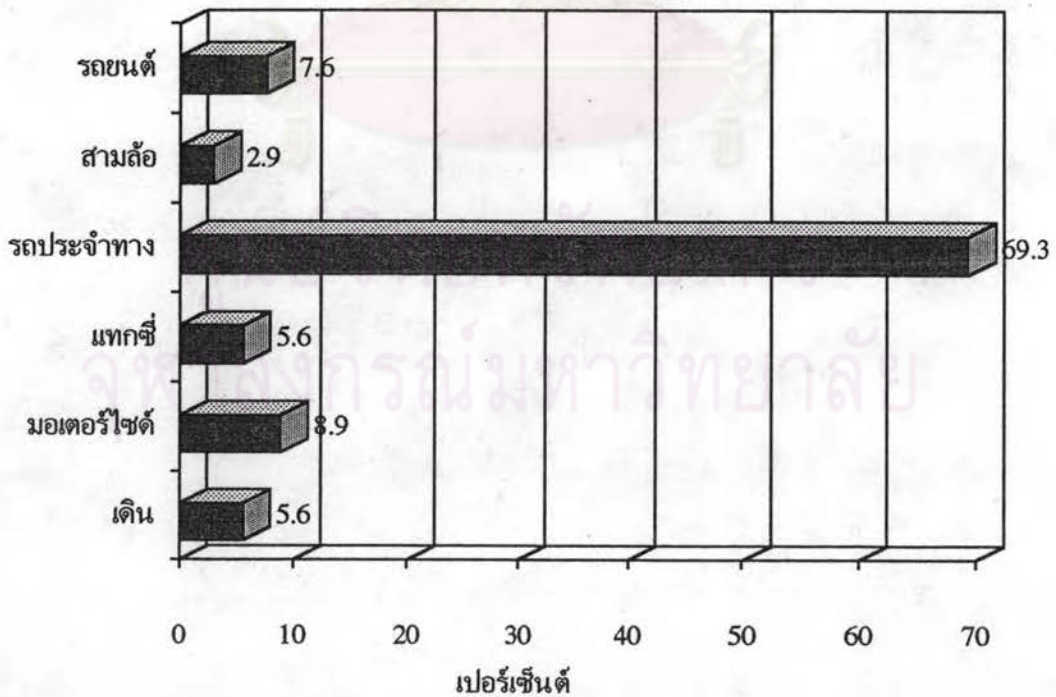
รูปที่ จ-61 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : รายได้

จุดประสงค์



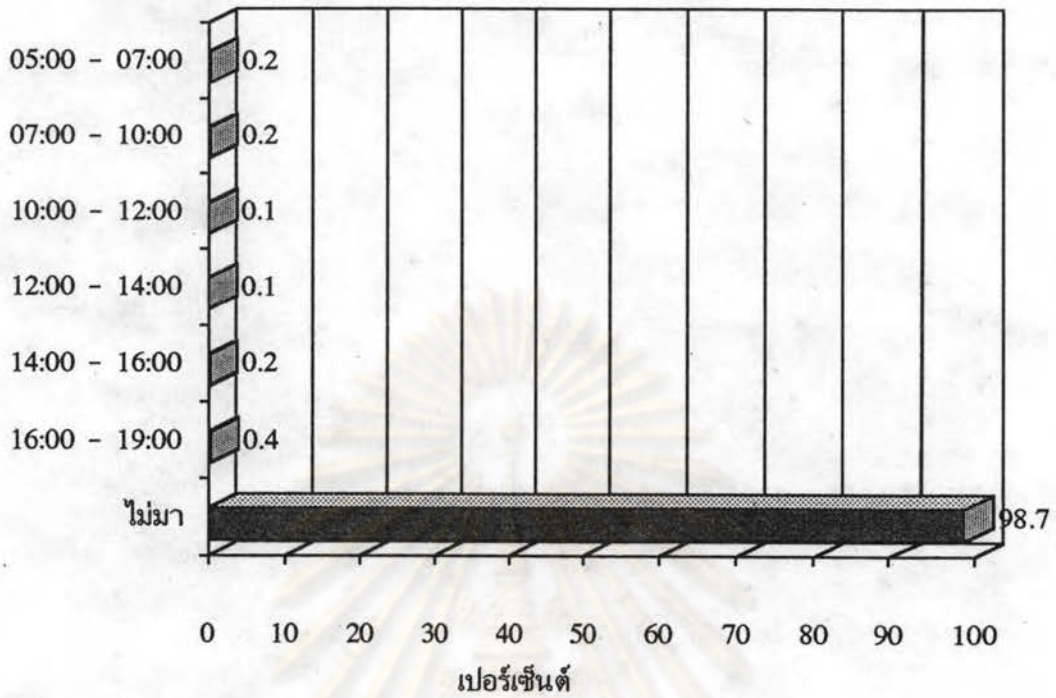
รูปที่ จ-62 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : จุดประสงค์

ยานพาหนะ

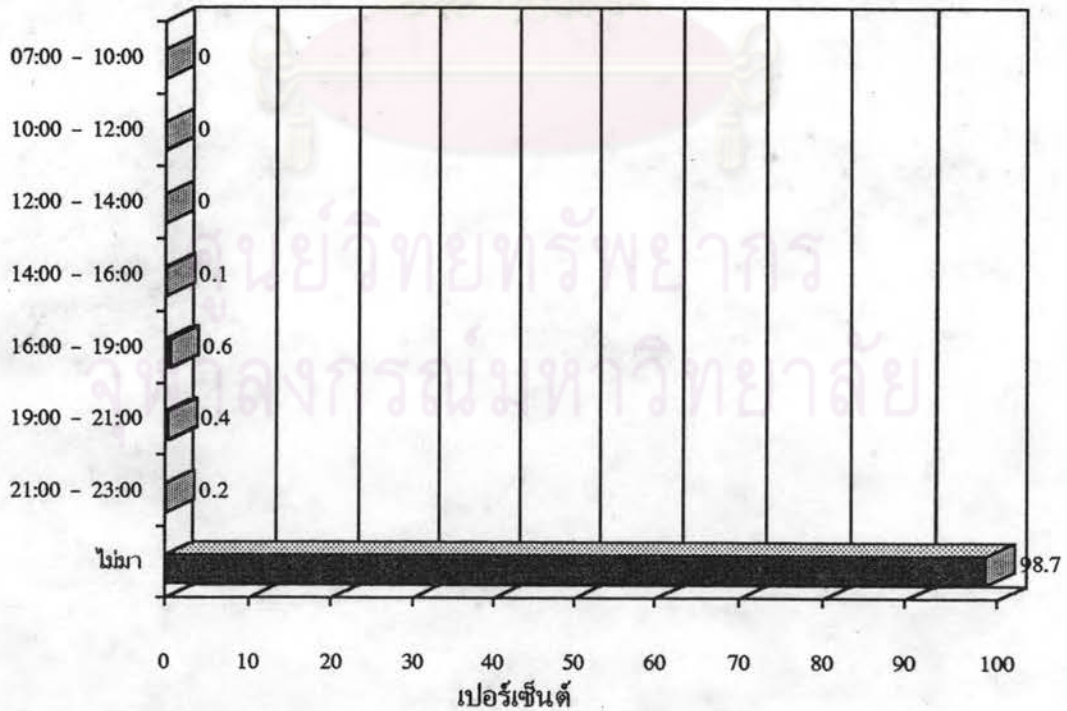


รูปที่ จ-63 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : ยานพาหนะที่ใช้

เวลาเช้า



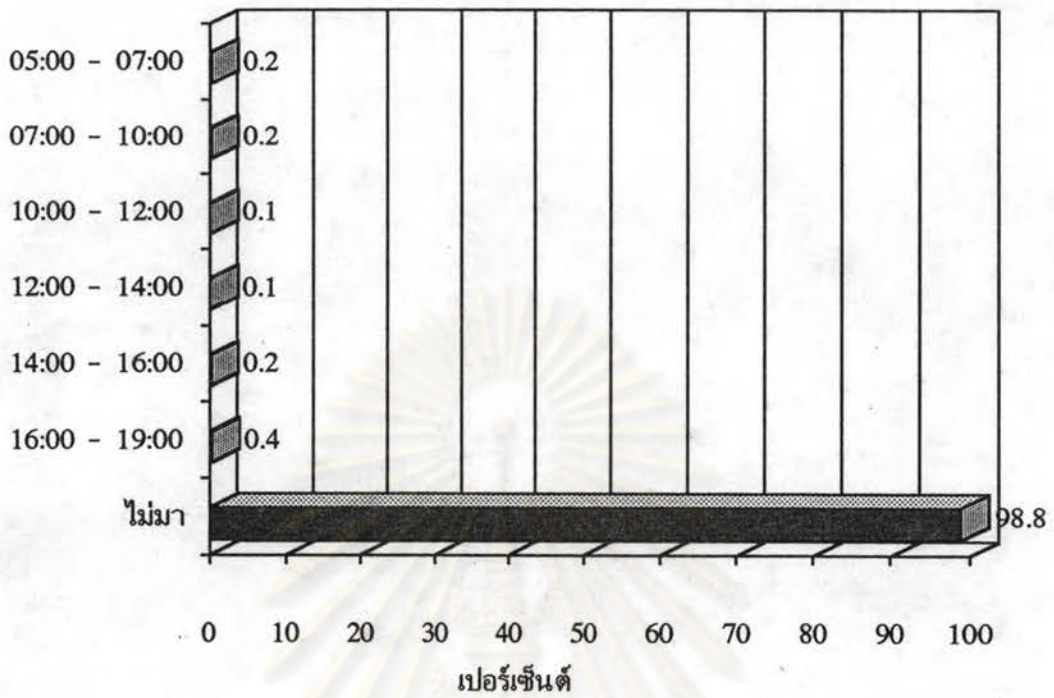
เวลาออก



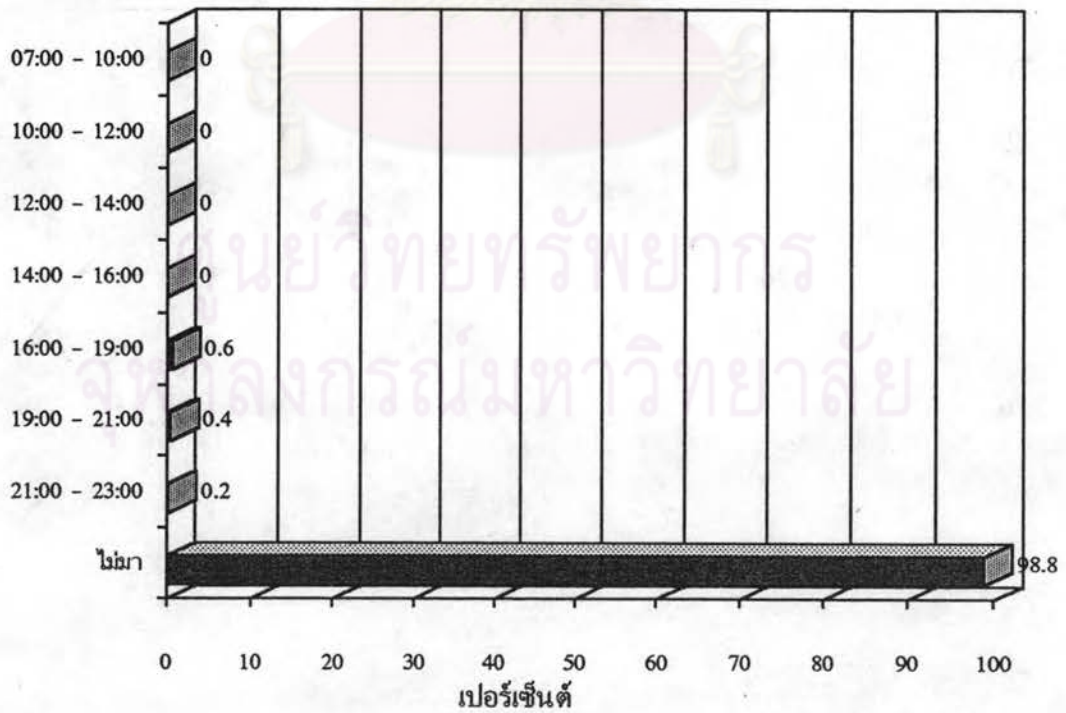
รูปที่ จ-64 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : เวลาที่มาและกลับในวันจันทร์



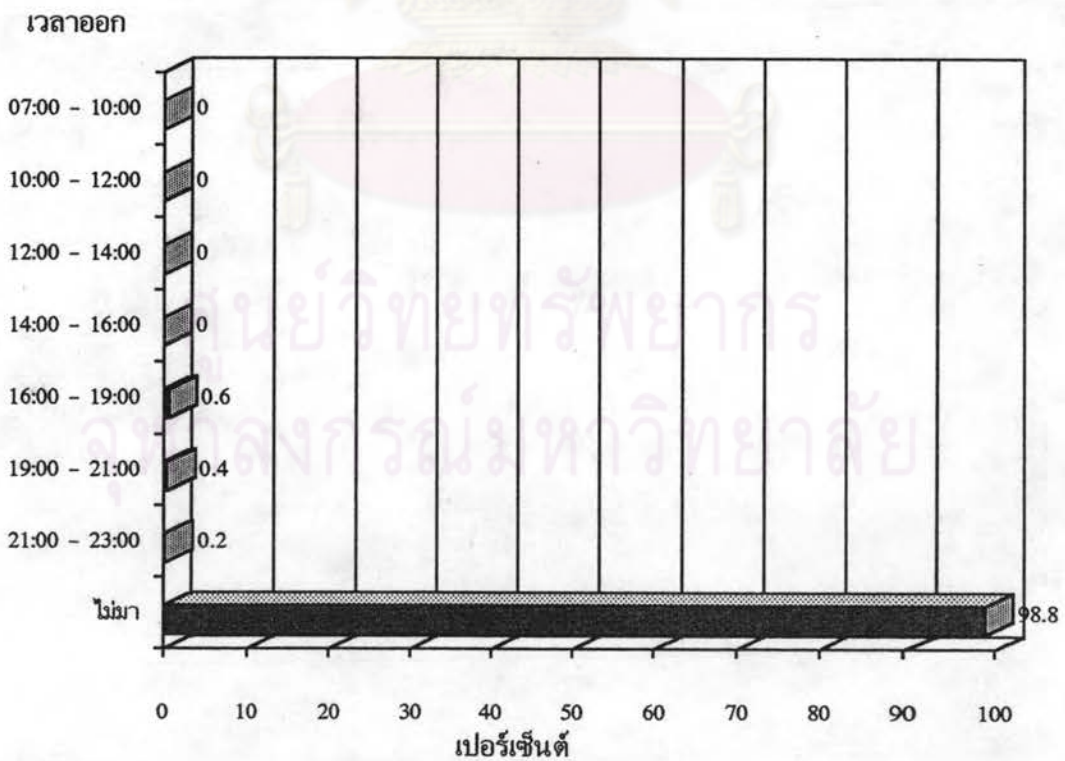
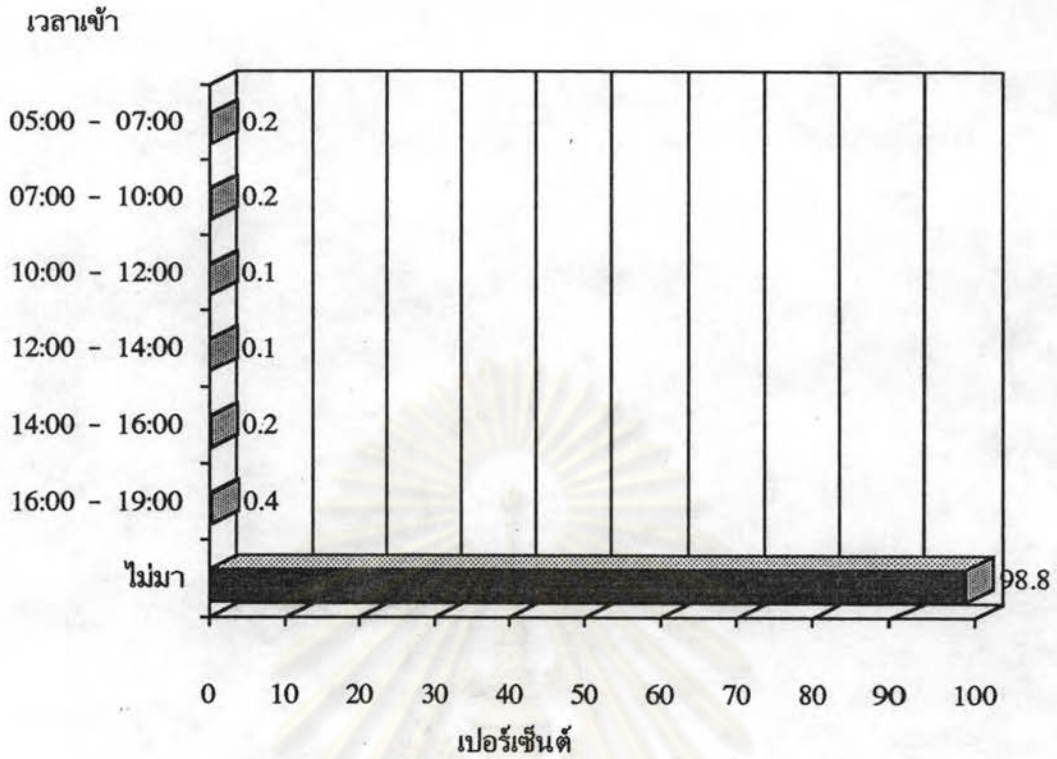
เวลาเข้า



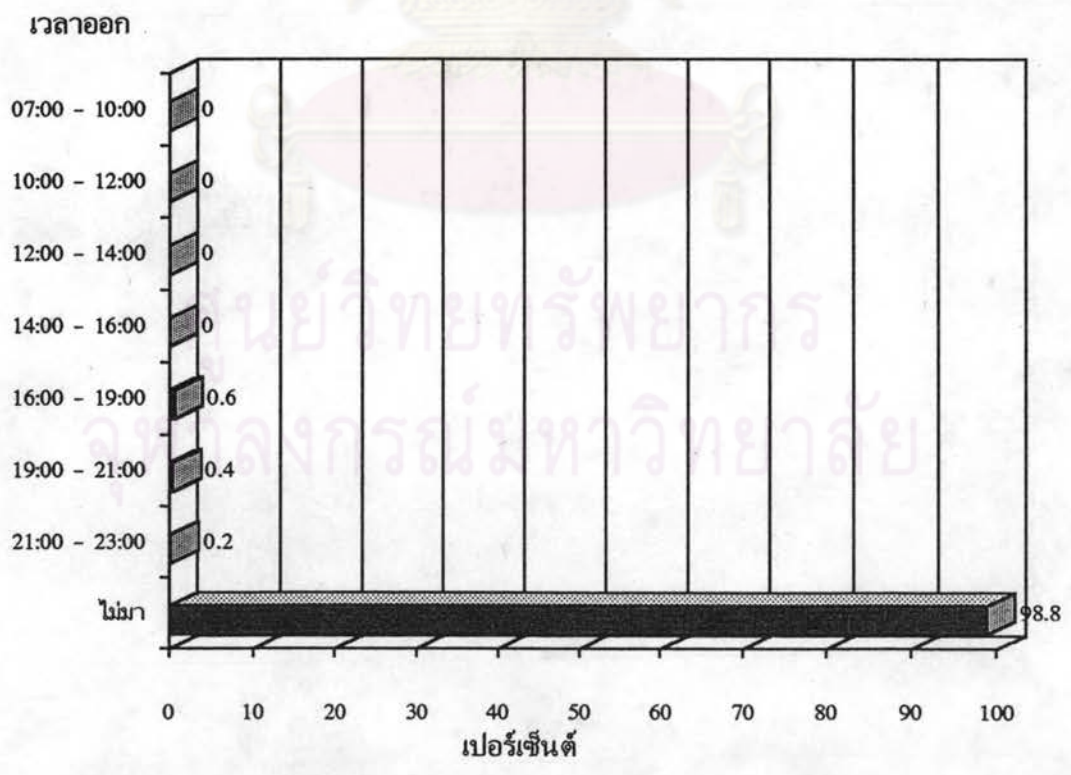
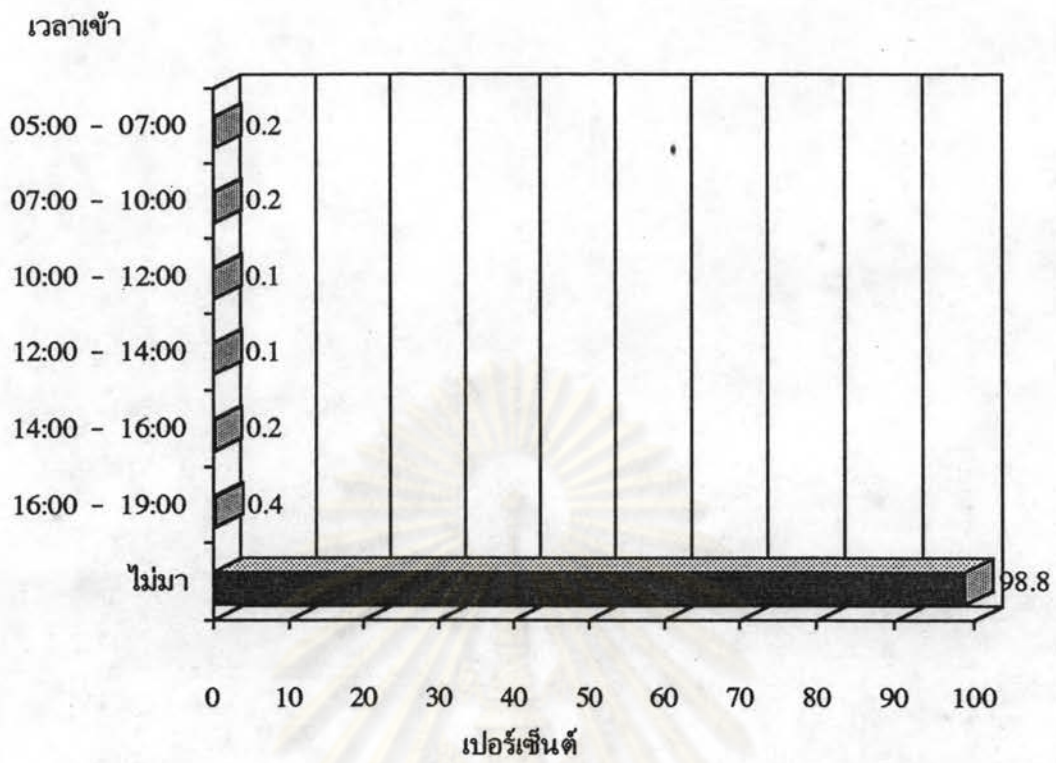
เวลาออก



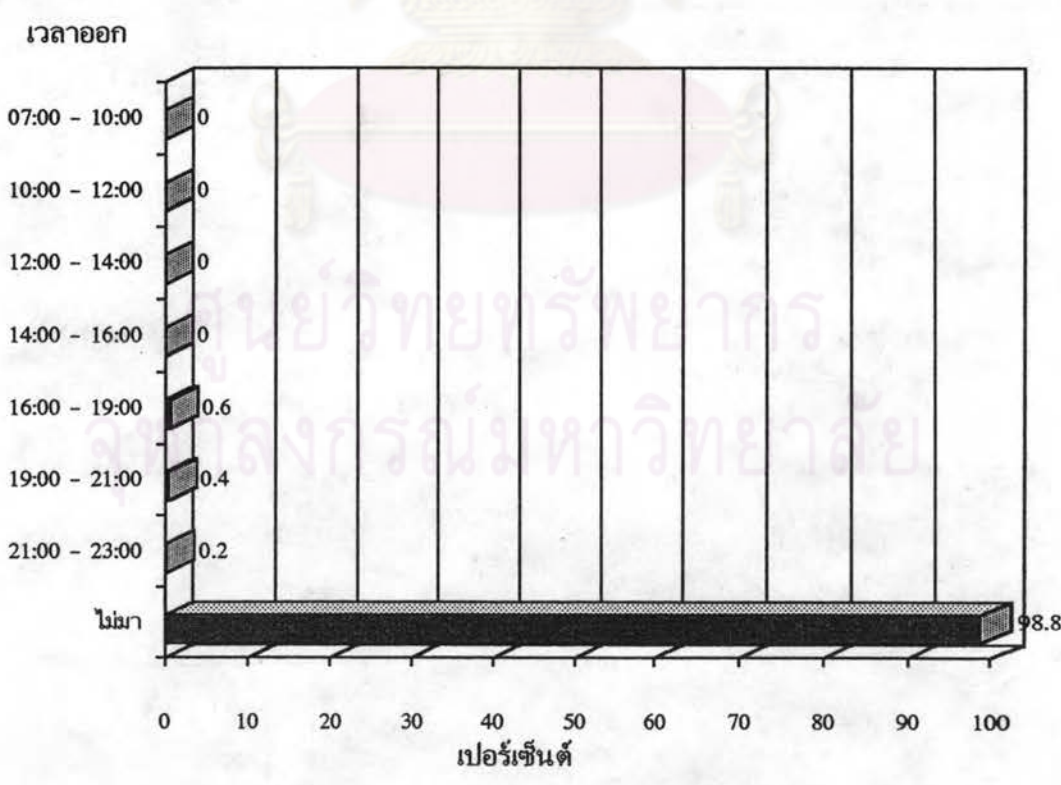
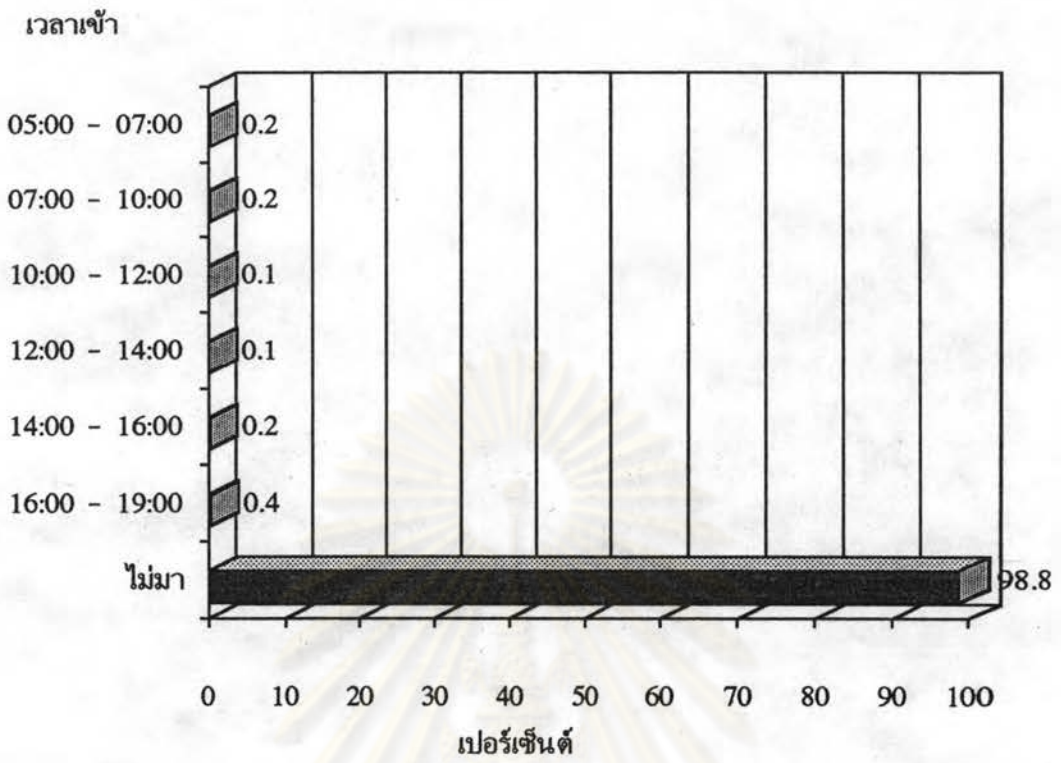
รูปที่ จ-65 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : เวลาที่มาและกลับในวันอังคาร



รูปที่ จ-66 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : เวลาที่มาและกลับในวันพุธ

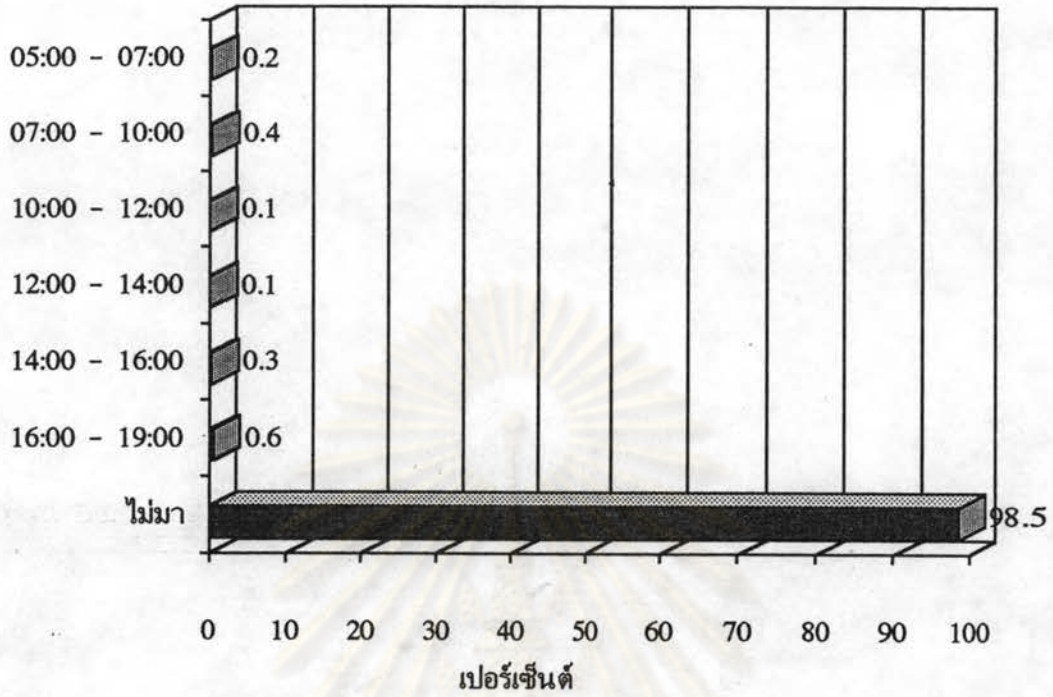


รูปที่ จ-67 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : เวลาที่มาและกลับในวันพฤหัสบดี

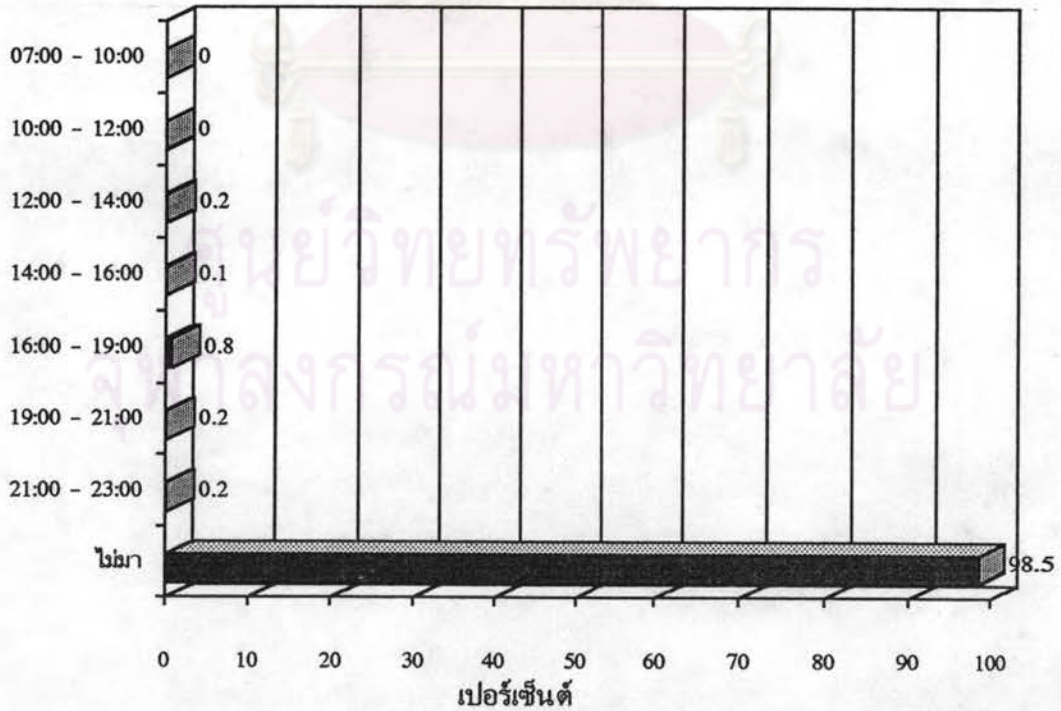


รูปที่ จ-68 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : เวลาที่มาและกลับในวันศุกร์

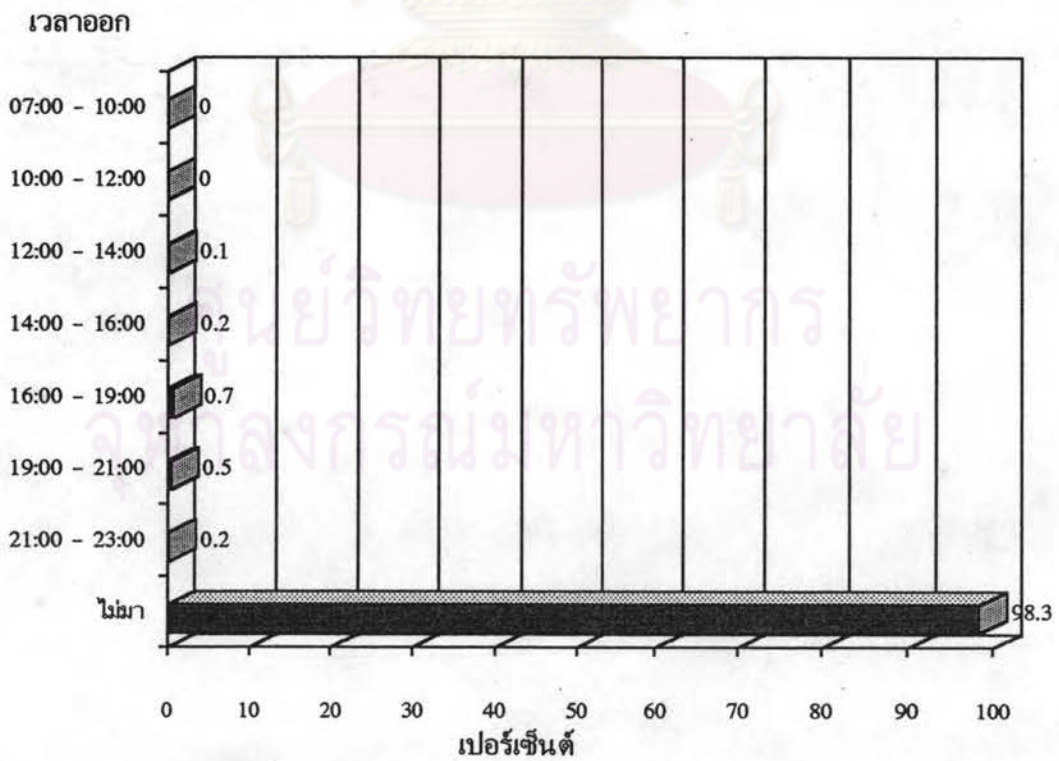
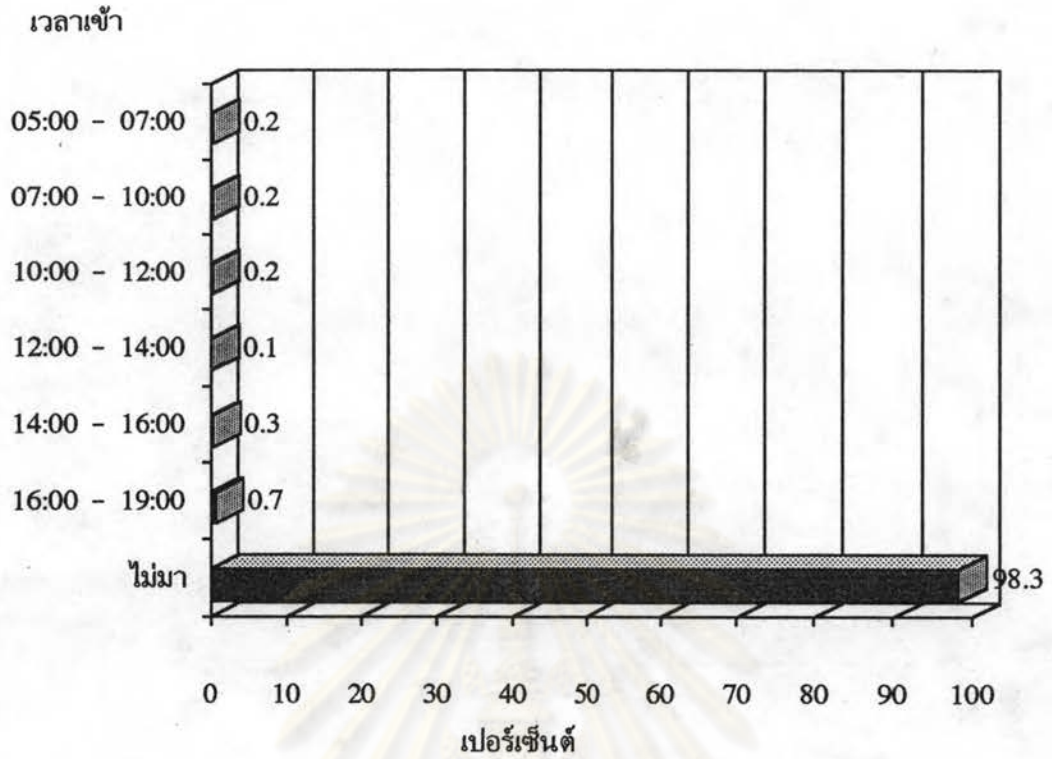
เวลาเข้า



เวลาออก

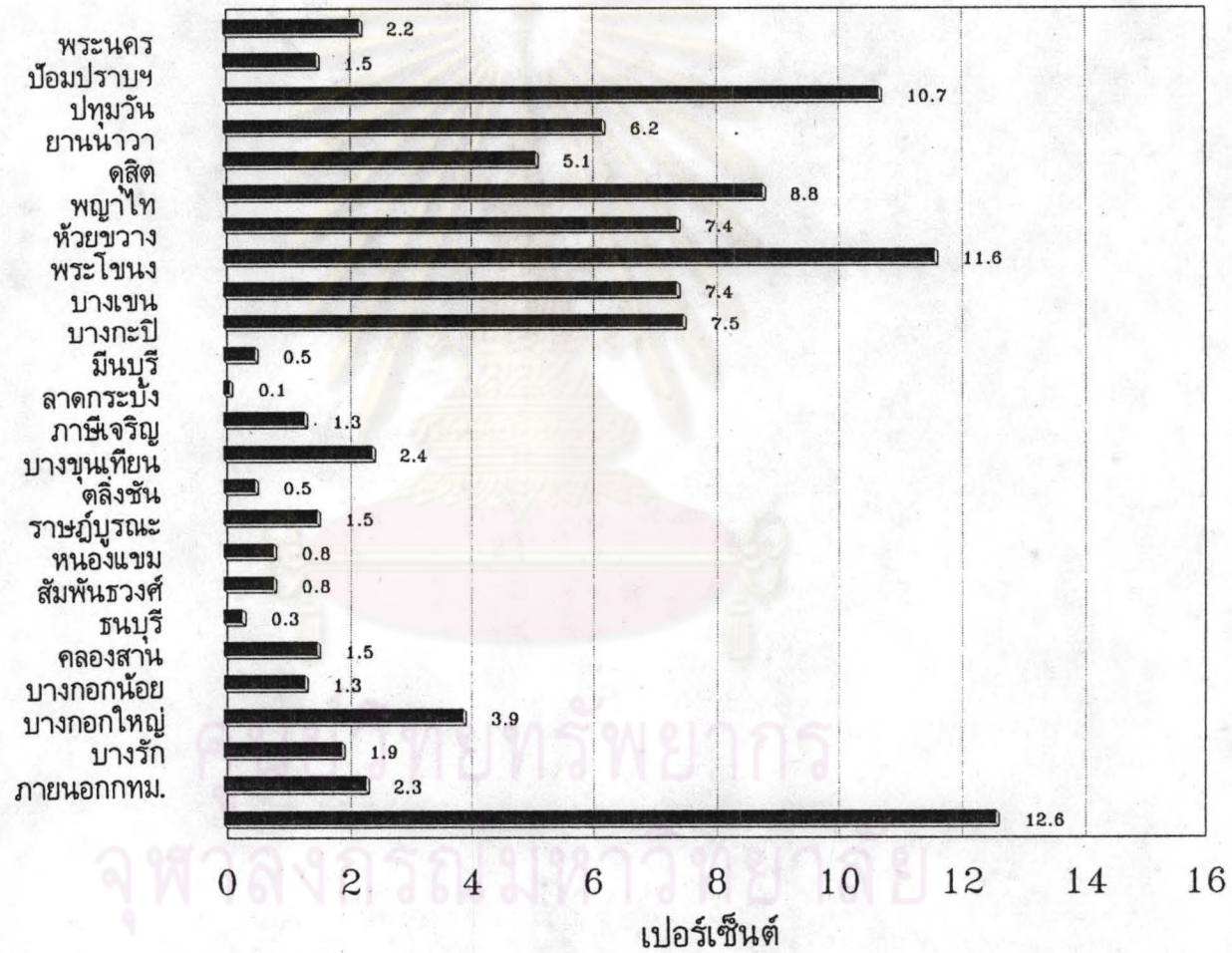


รูปที่ จ-69 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : เวลาที่มาและกลับในวันเสาร์



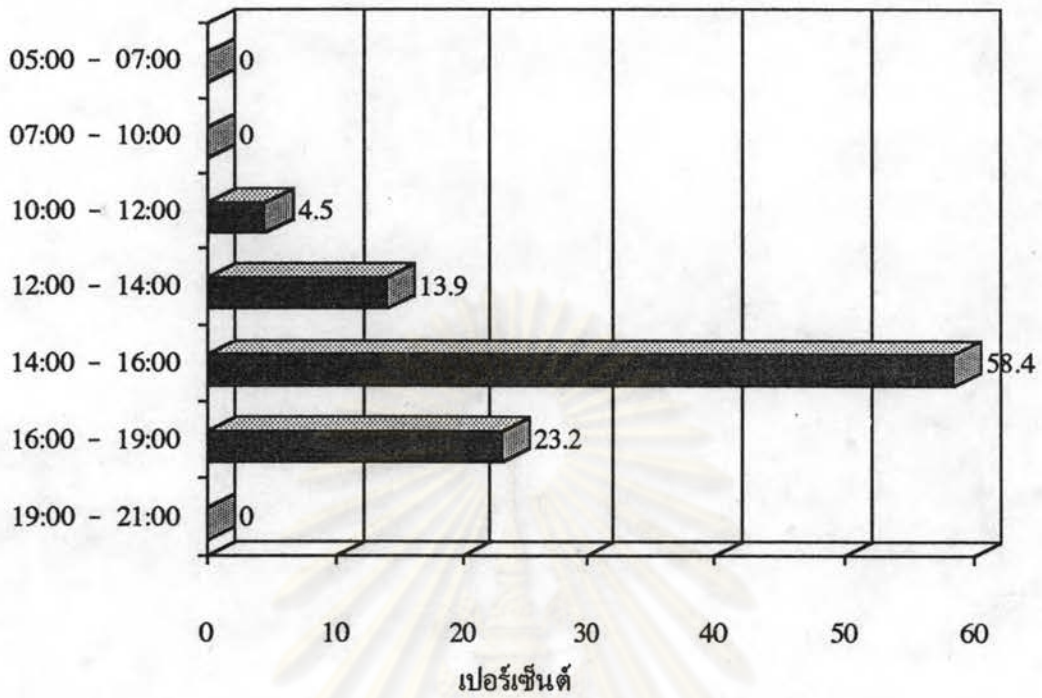
รูปที่ จ-70 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นประจำ : เวลาที่มาและกลับในวันอาทิตย์

เขต

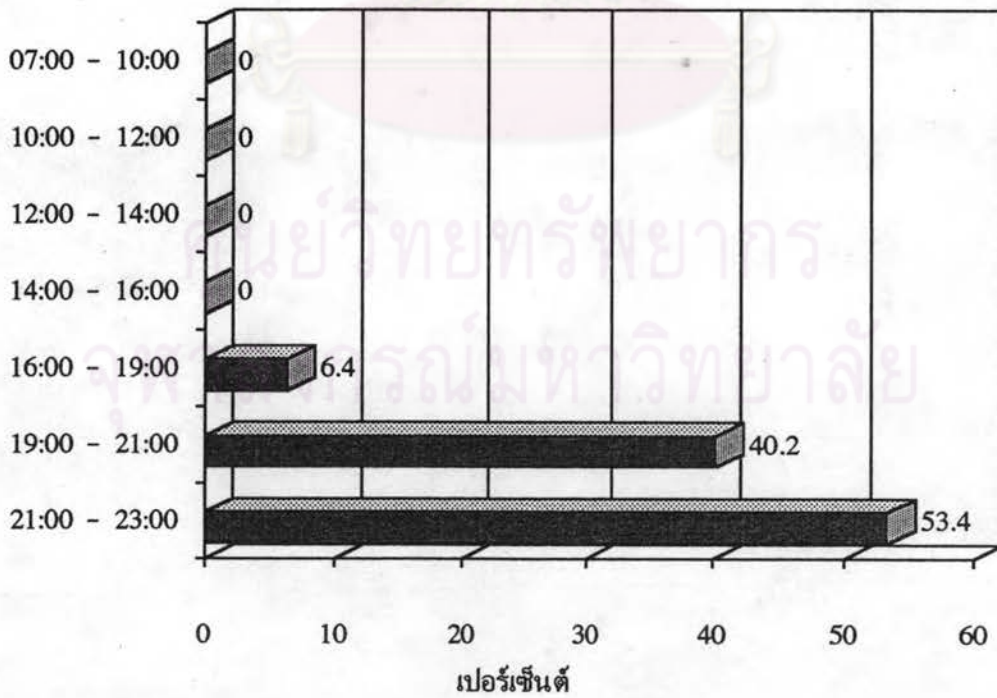


รูปที่ จ-71 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : จุดเริ่มต้นของการเดินทาง

เวลาเข้า



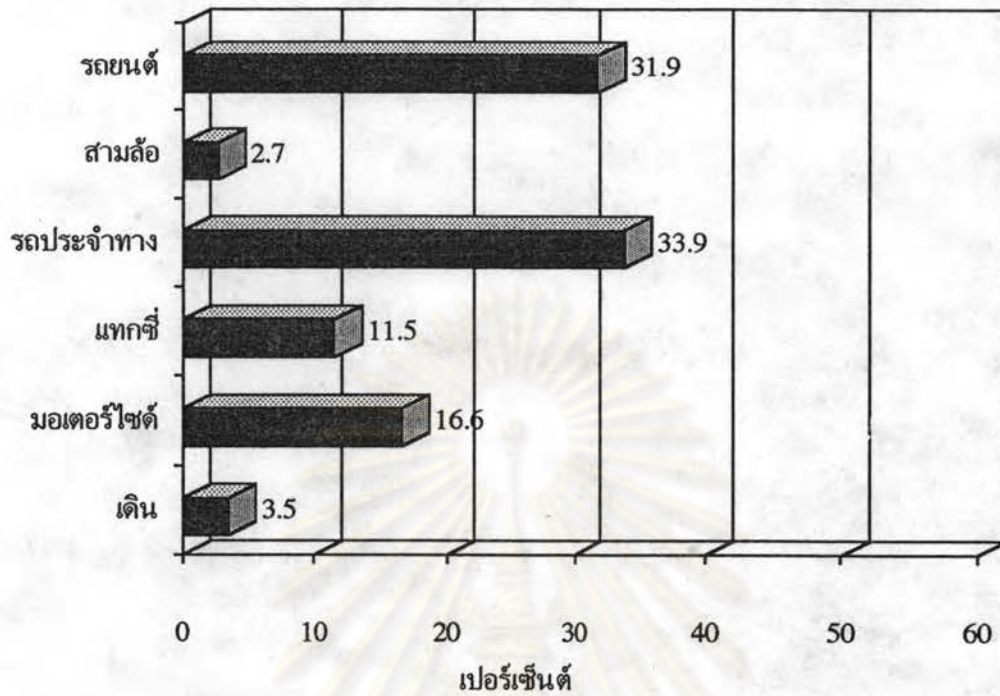
เวลาออก



รูปที่ จ-72 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : เวลาที่มาและกลับ

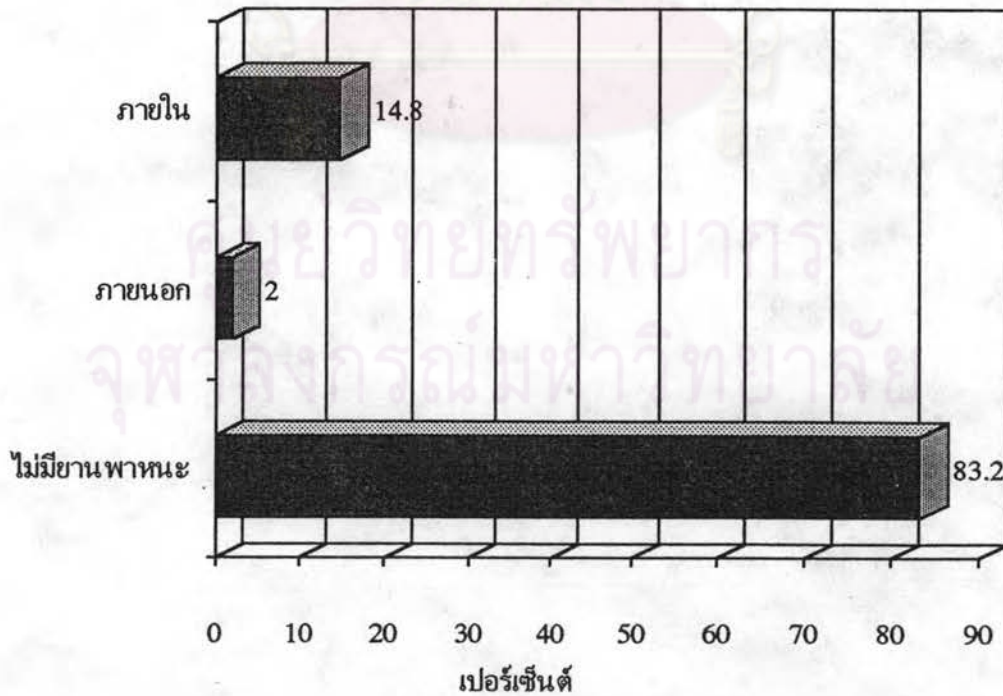


ยานพาหนะ



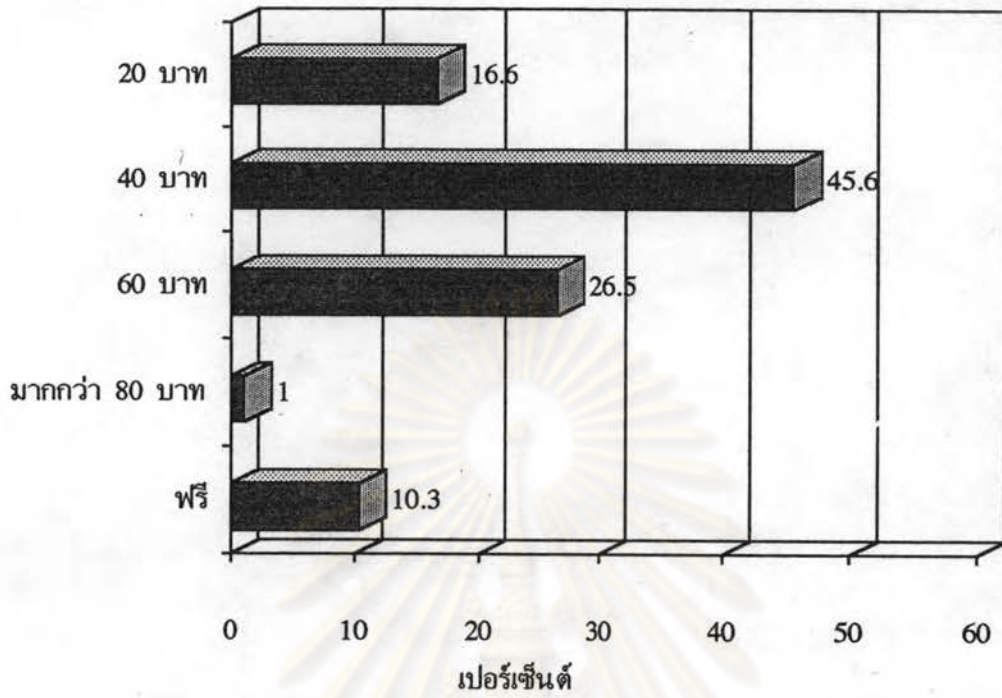
รูปที่ จ-73 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : ยานพาหนะที่ปรารถนาจะใช้

ที่จอดยานพาหนะ



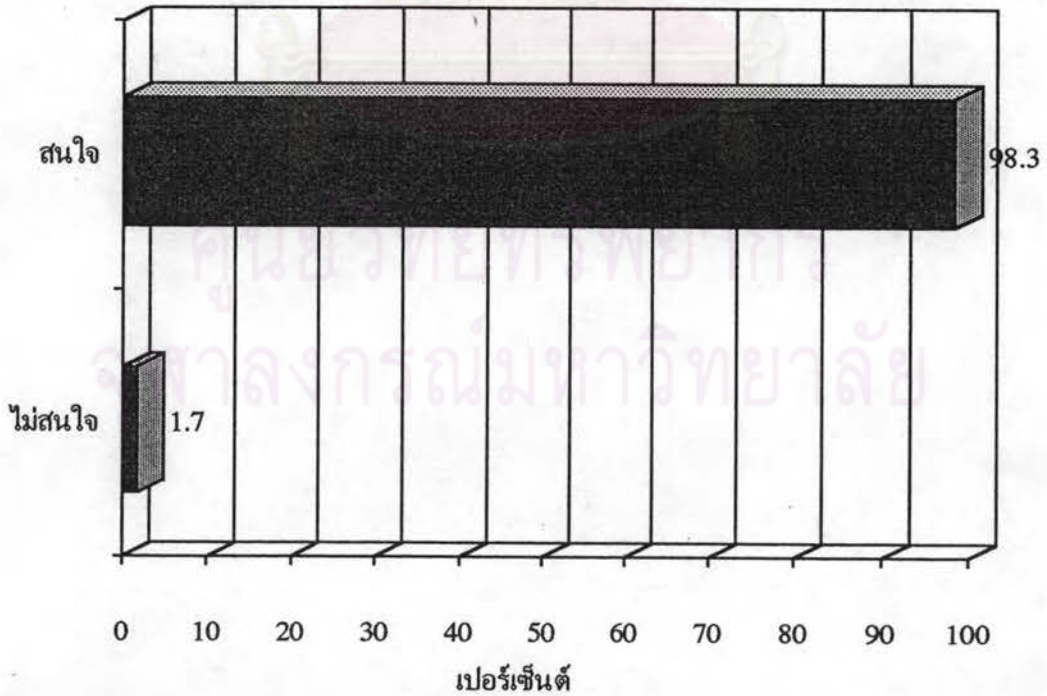
รูปที่ จ-74 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นครั้งคราว : ที่จอดยานพาหนะ

ราคาบัตร



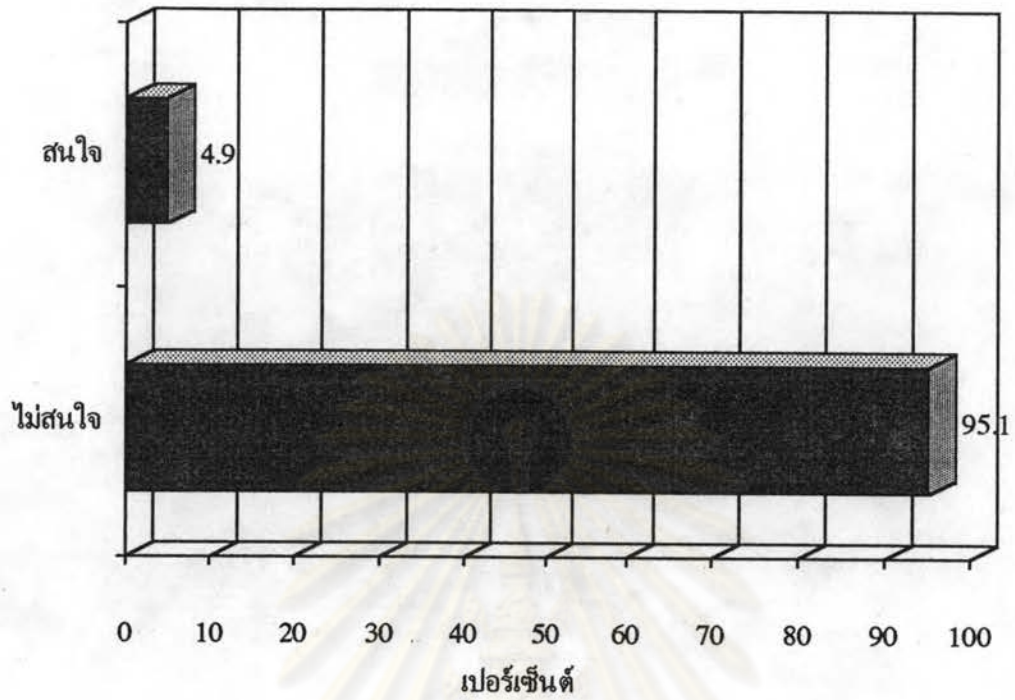
รูปที่ จ-75 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นประจำคราว : ราคาบัตรที่ซื้อเข้าชม

ฟุตบอล

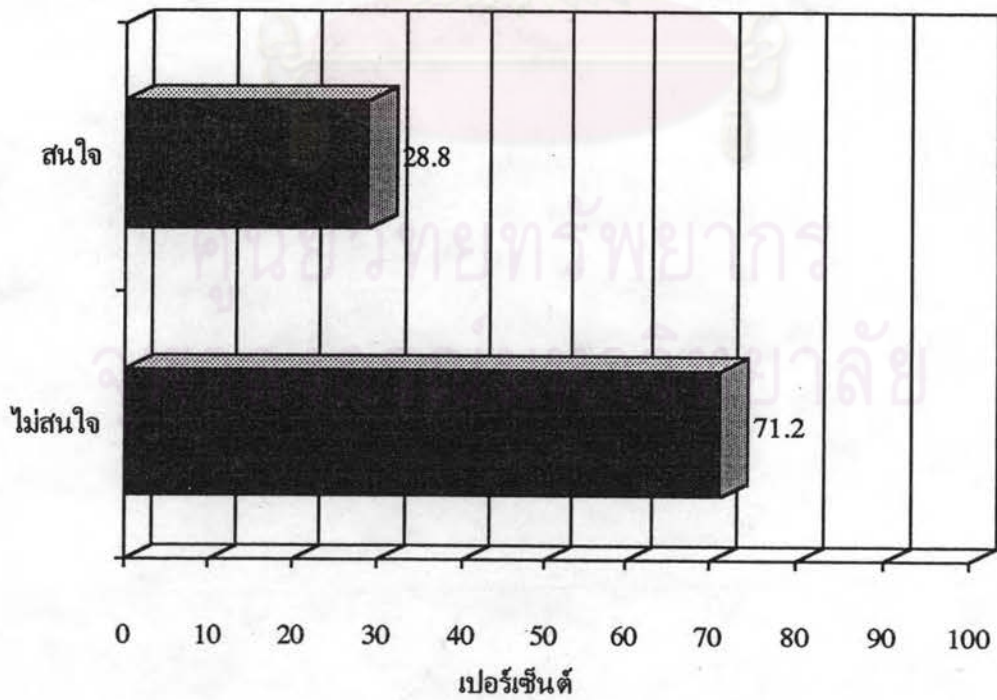


รูปที่ จ-76 ข้อมูลการเดินทางของผู้ใช้เป็นประจำคราว : ความสนใจในกีฬาต่างๆ

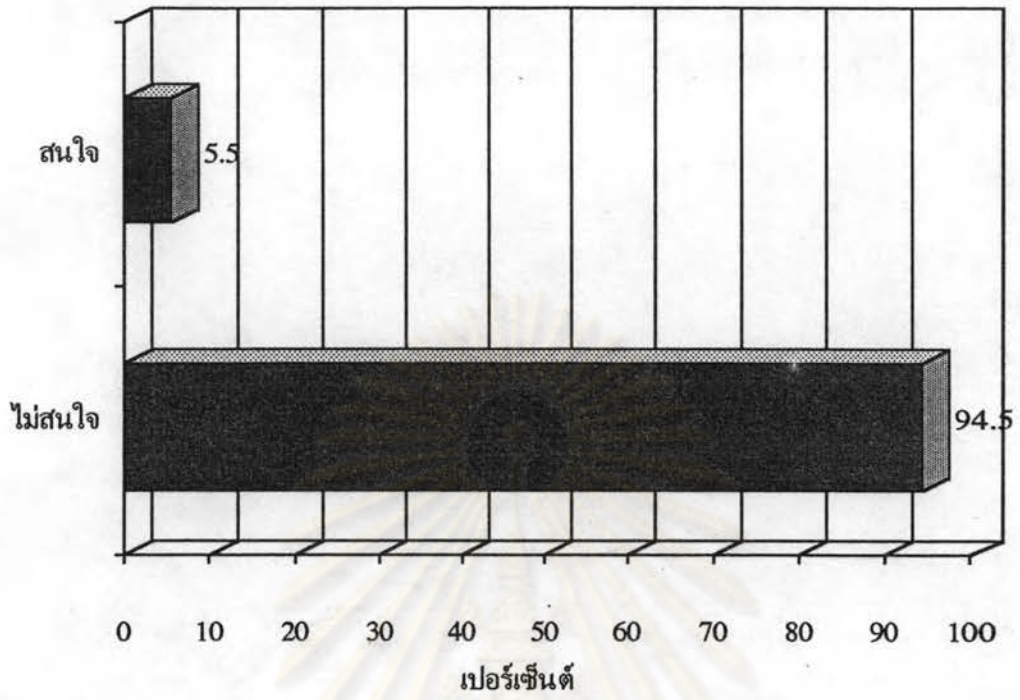
แบบมินตัน



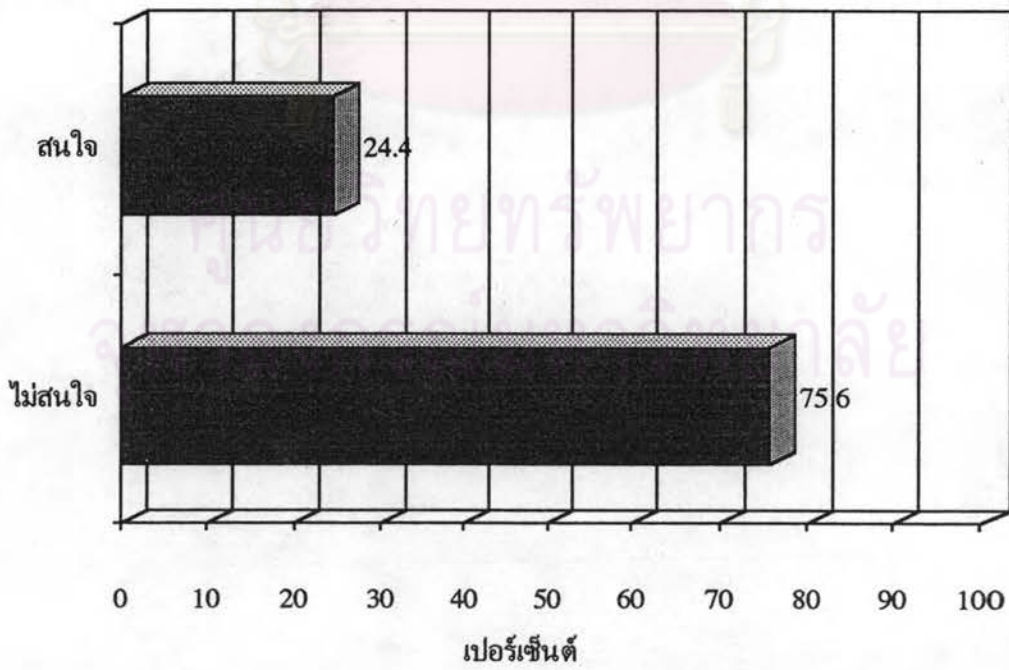
ตะกร้อ



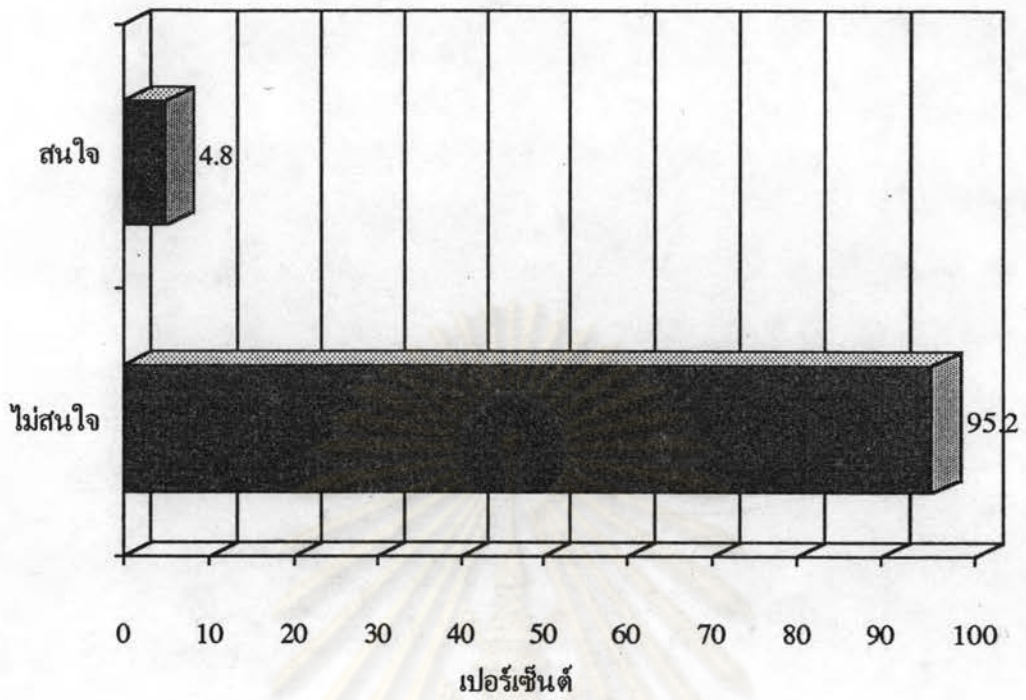
ขีมนาสติก



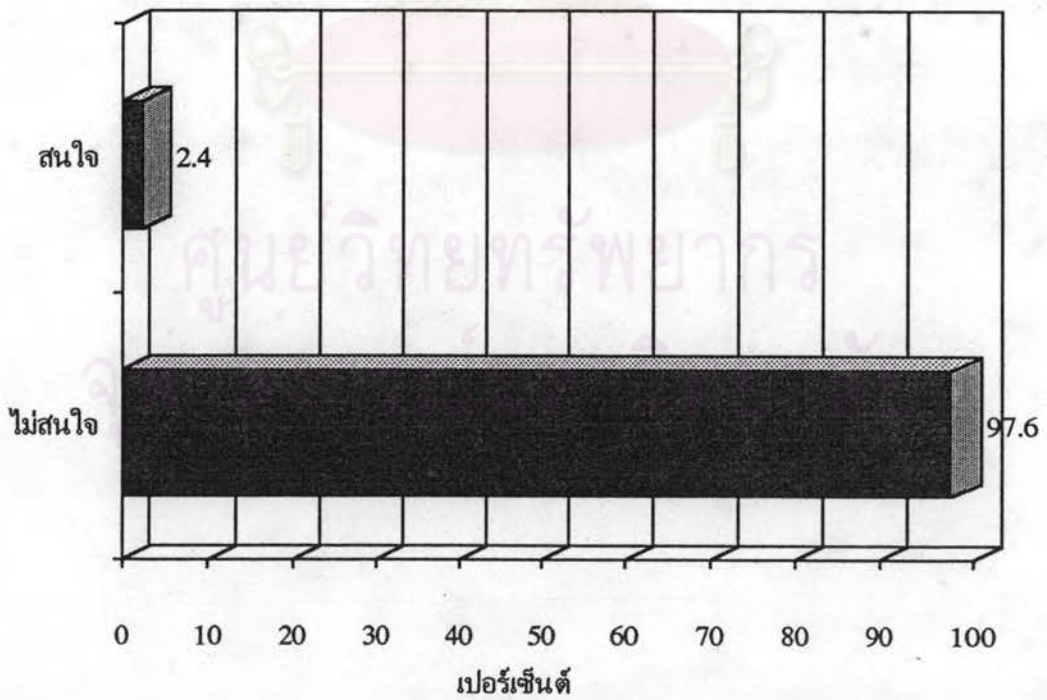
มวย



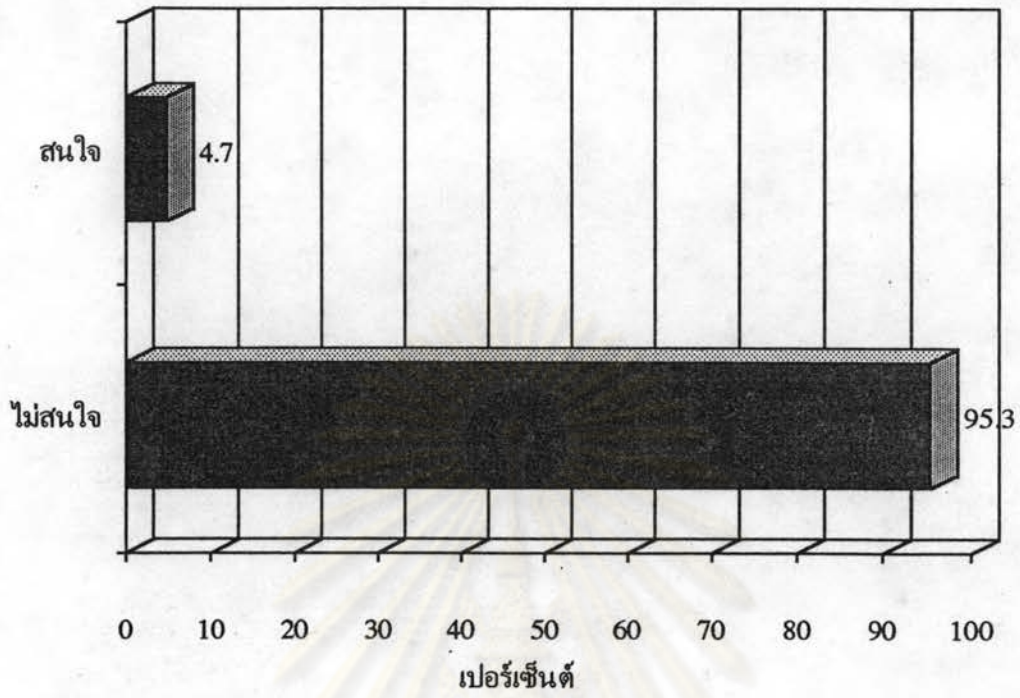
เทเบิลเทนนิส



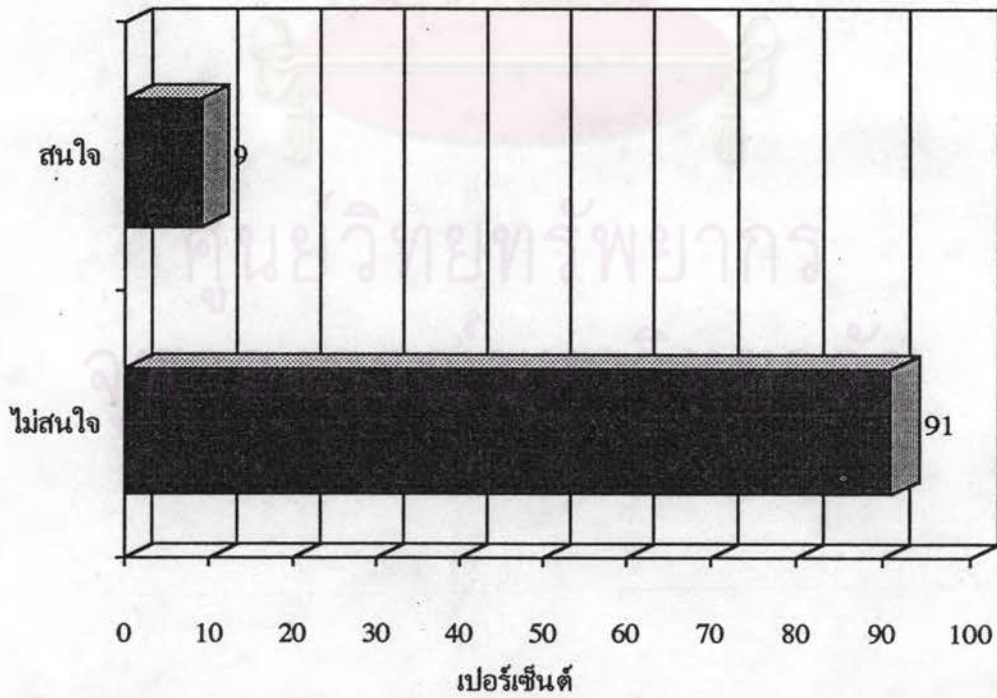
ยูโด



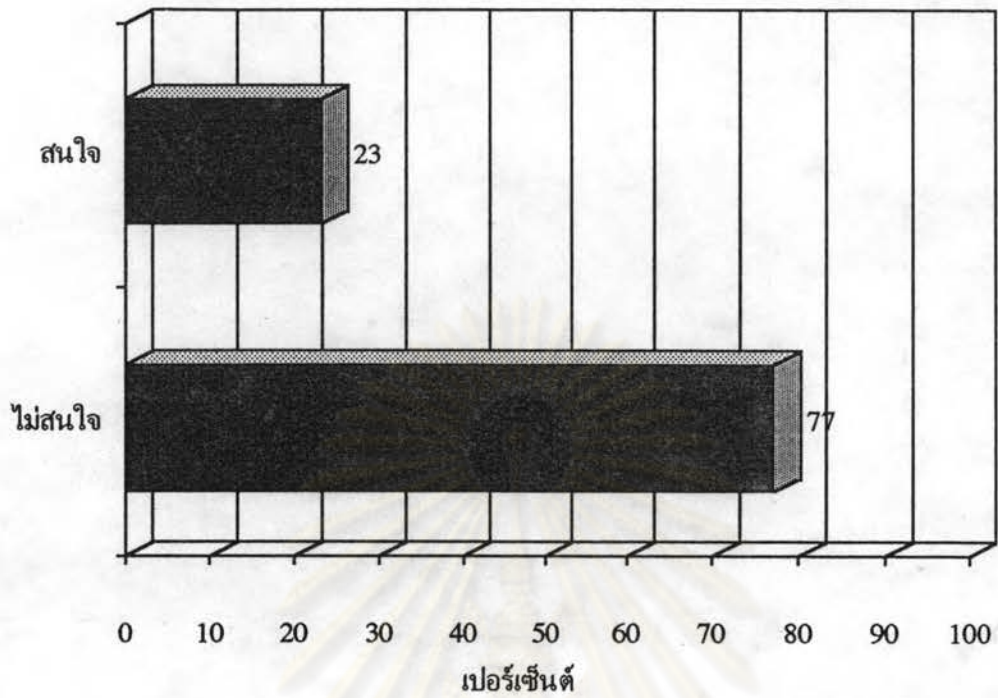
เทนนิส



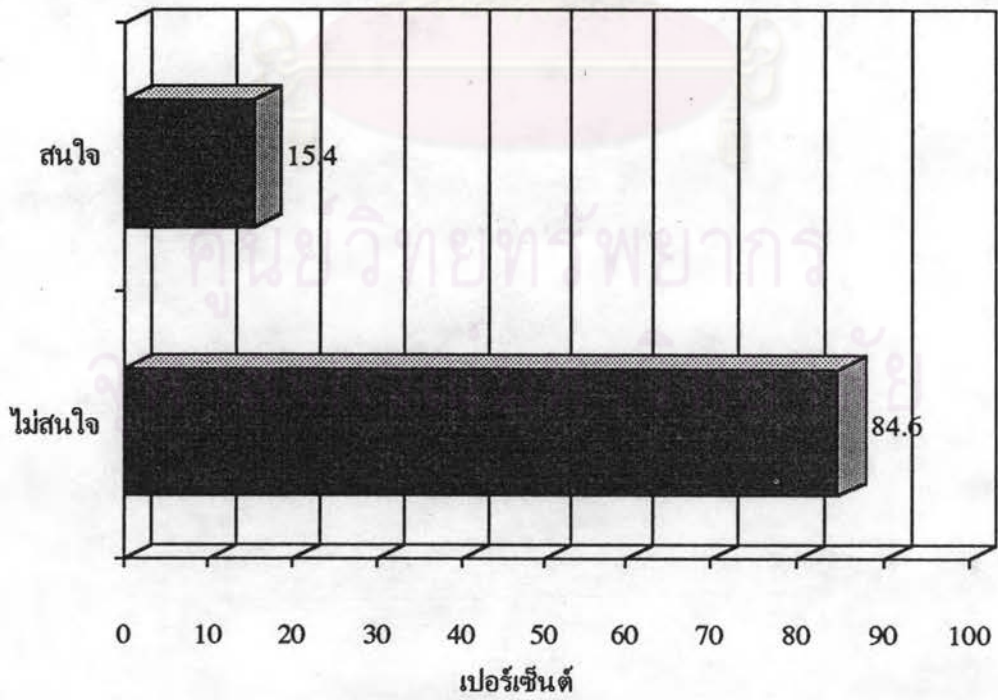
ว่ายน้ำ

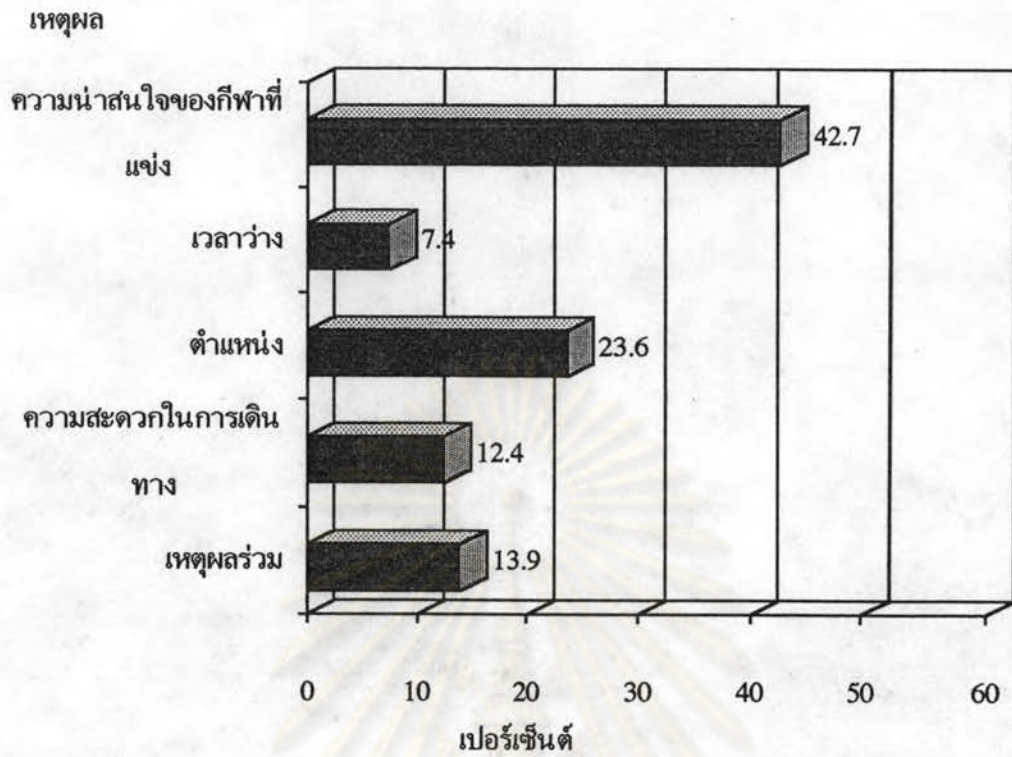


วอลเลย์บอล

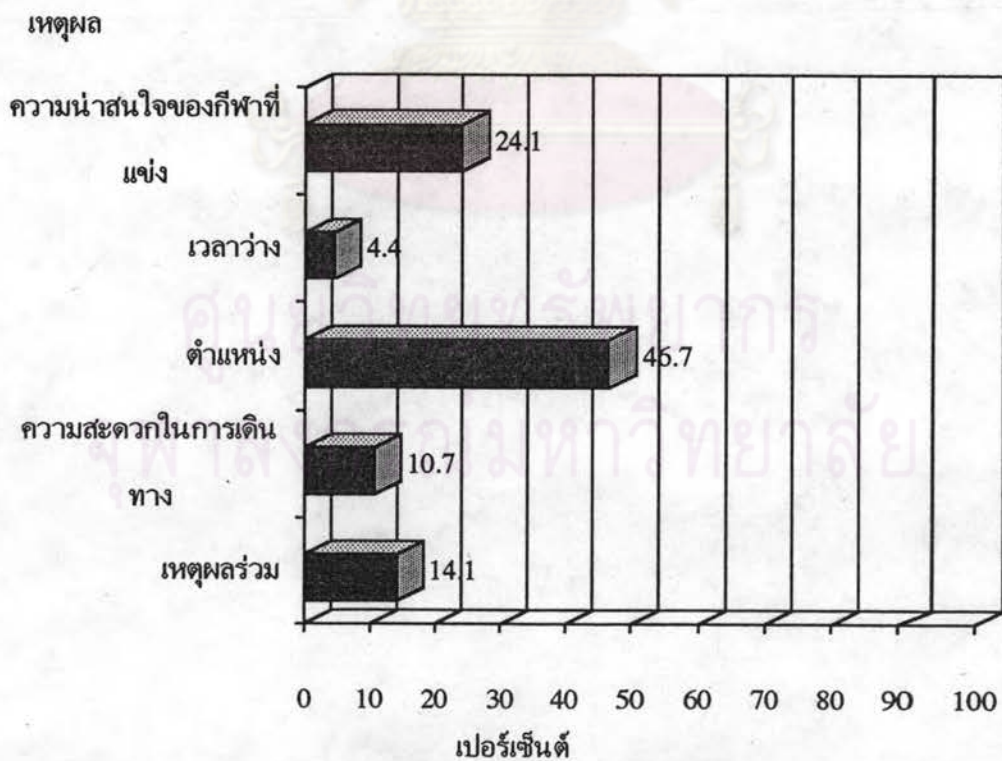


บาสเก็ตบอล



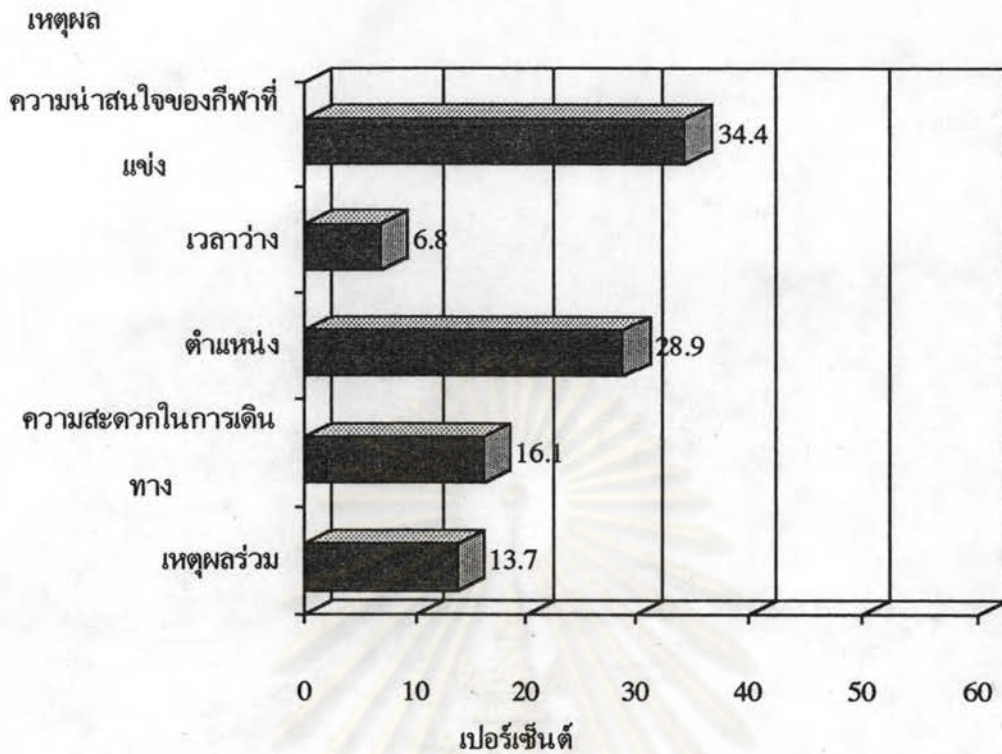


รูปที่ จ-77 เหตุผลที่ใช้ในการตัดสินใจไปชมกีฬาที่สนามกีฬาไทย-ญี่ปุ่นดินแดง

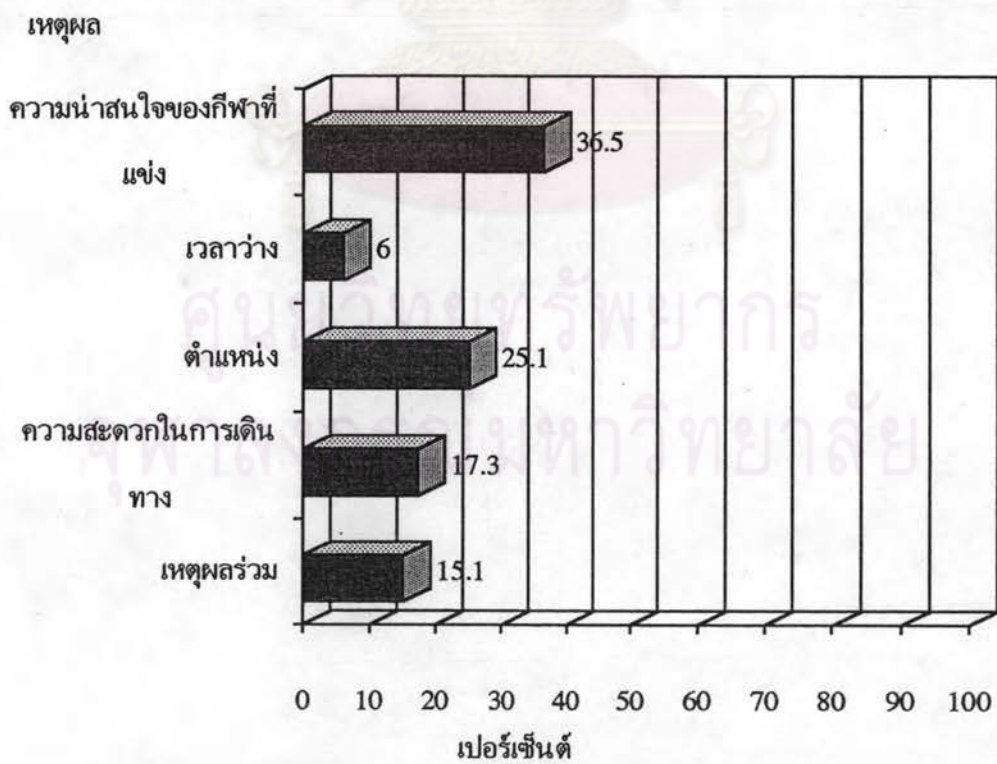


รูปที่ จ-78 เหตุผลที่ใช้ในการตัดสินใจไปชมกีฬาที่สนามกีฬากองทัพอากาศ






รูปที่ จ-79 เหตุผลที่ใช้ในการตัดสินใจไปชมกีฬาที่สนามกีฬากองทัพบก

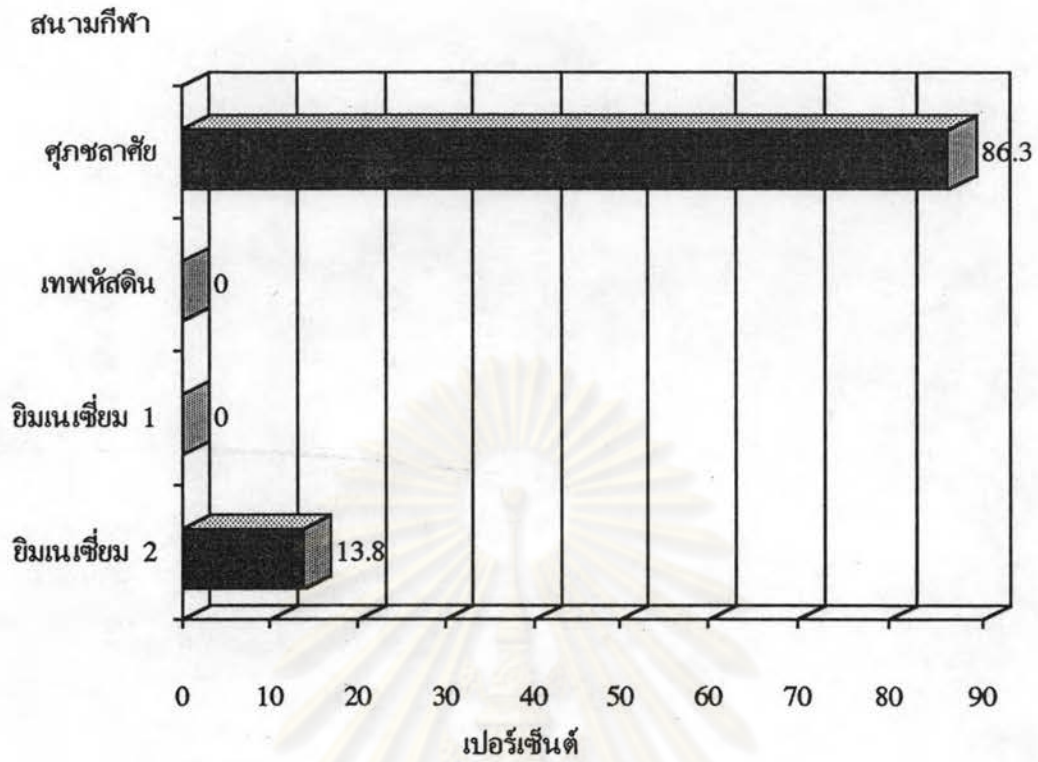


รูปที่ จ-80 เหตุผลที่ใช้ในการตัดสินใจไปชมกีฬาที่สนามกีฬาหัวหมาก

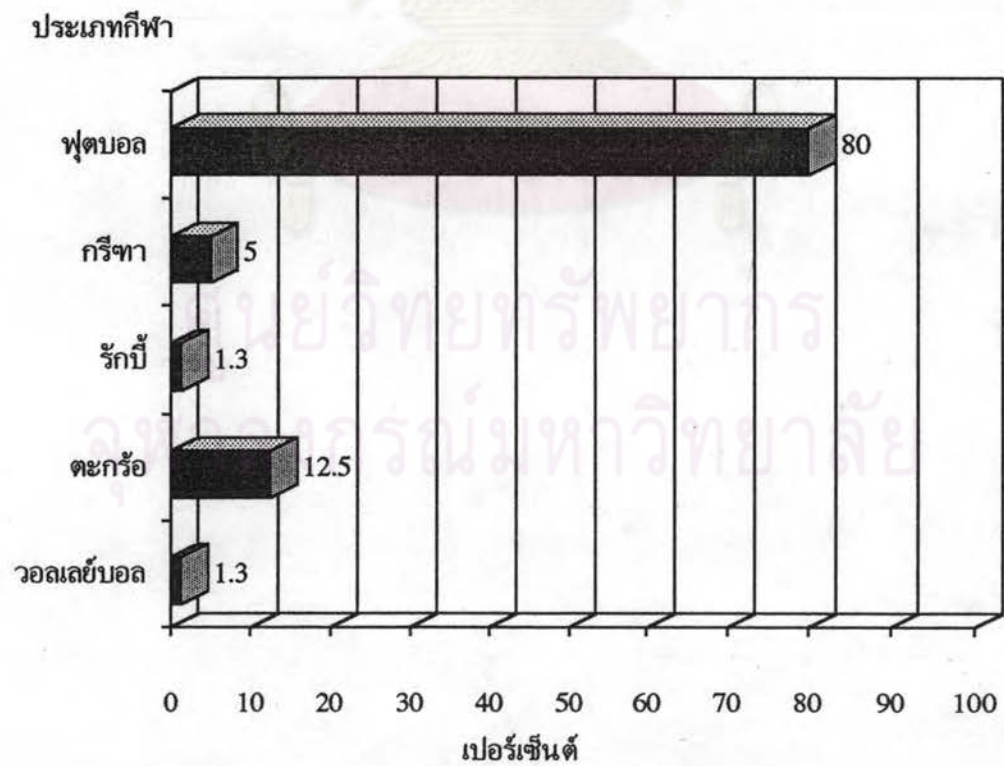


จ-4 ลักษณะด้านต่างๆ ของการแข่งขันกีฬา

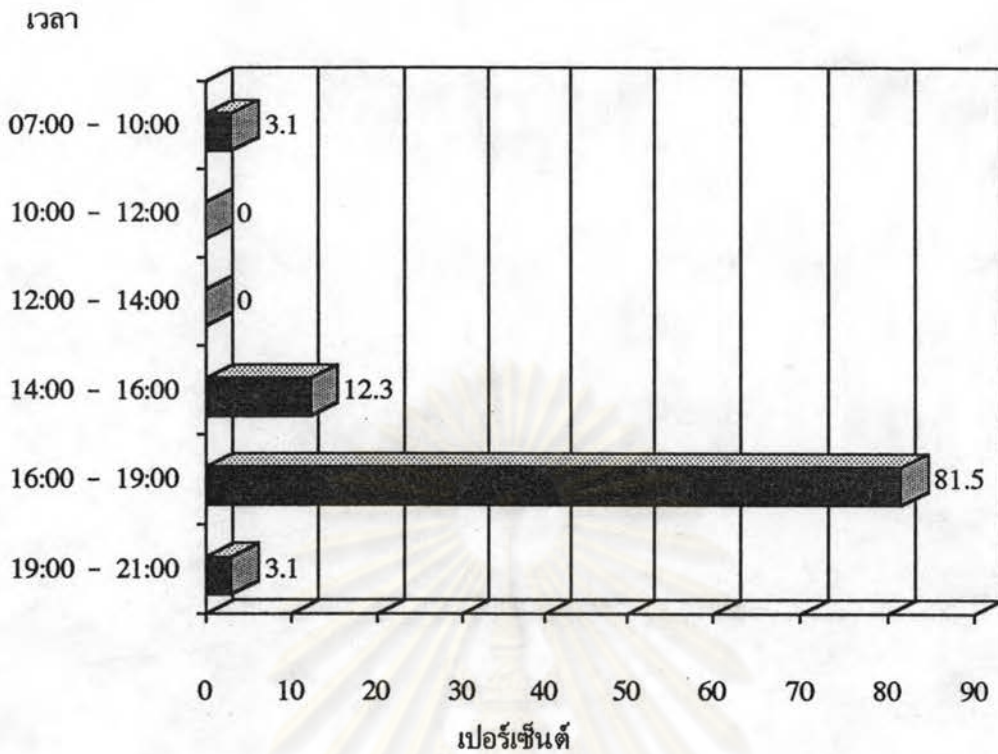
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



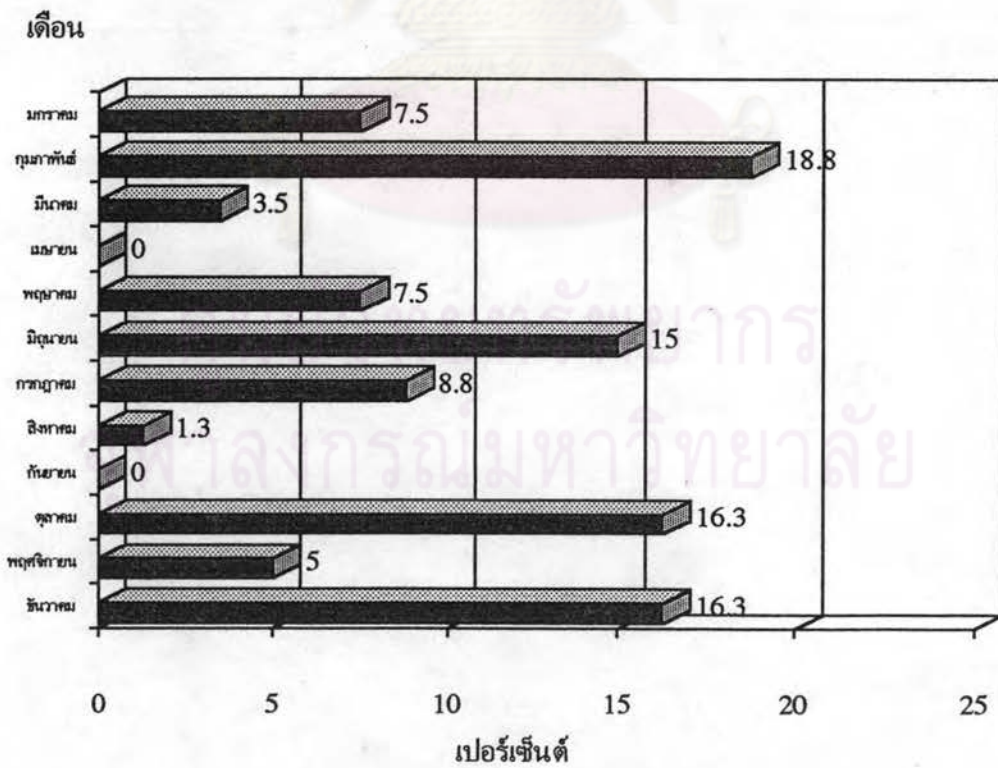
รูปที่ จ-81 ปีงบประมาณ 2527 : สถานที่จัดการแข่งขัน



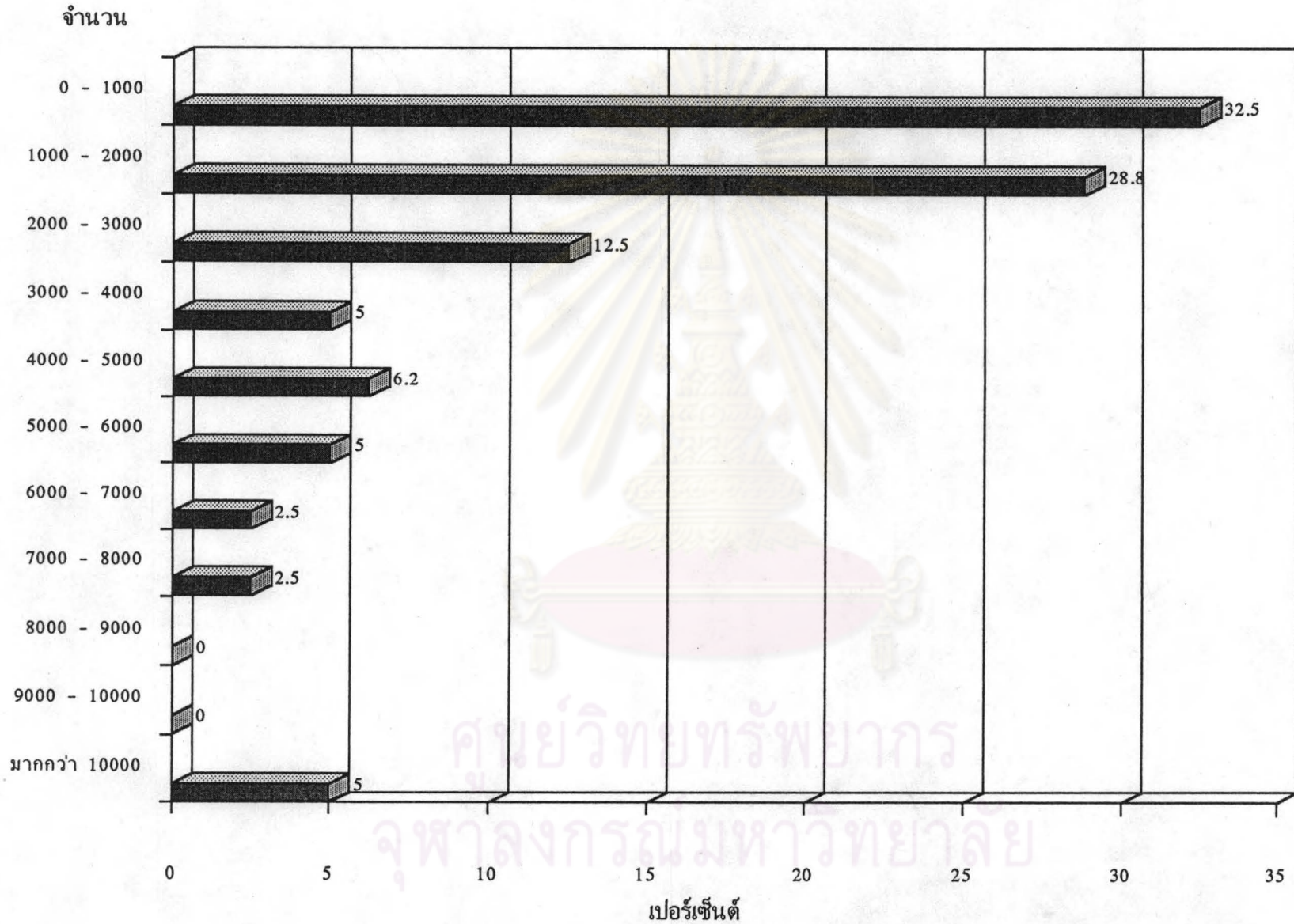
รูปที่ จ-82 ปีงบประมาณ 2527 : ประเภทกีฬาที่แข่งขัน



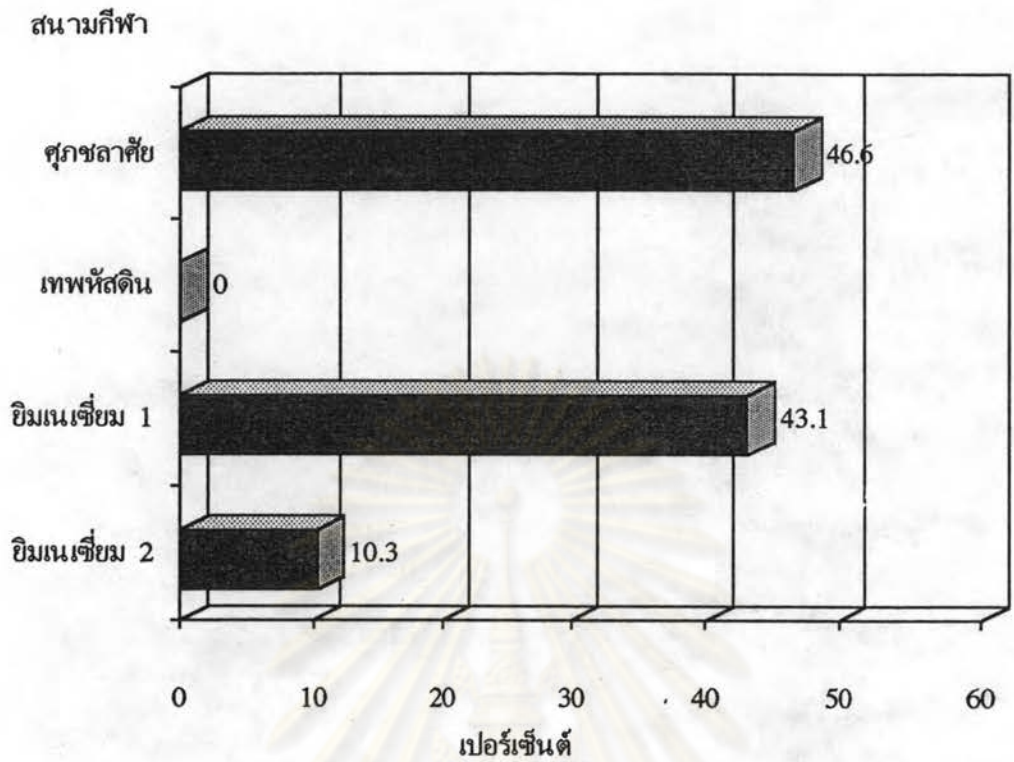
รูปที่ จ-83 ปีงบประมาณ 2527 : ช่วงเวลาที่จัดการแข่งขัน



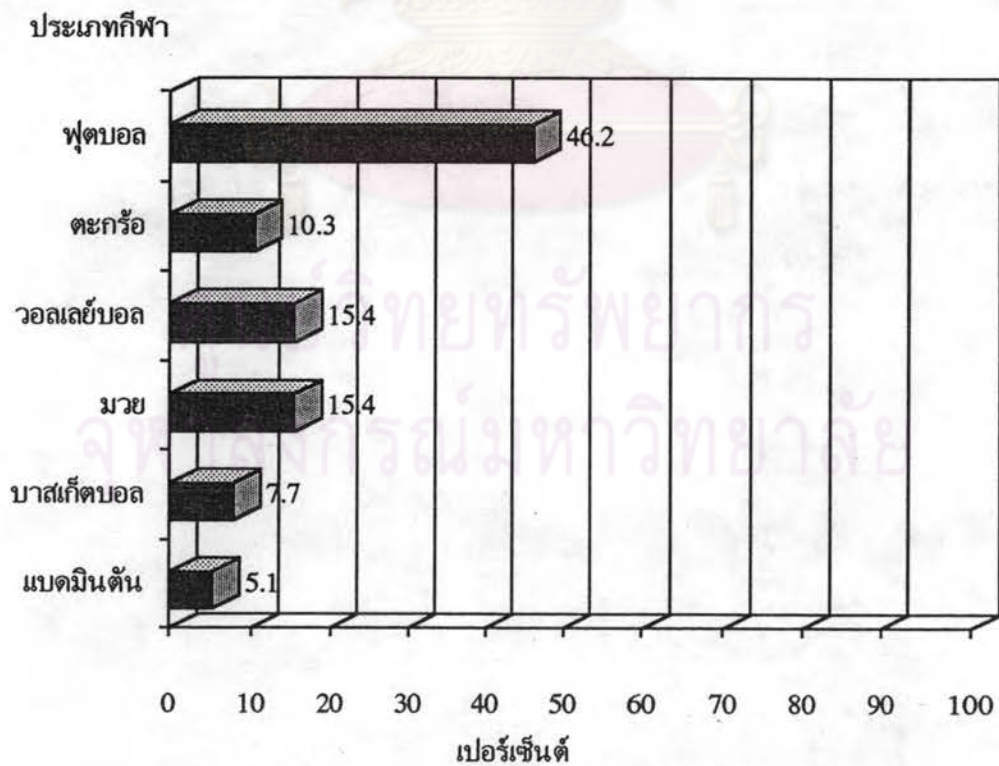
รูปที่ จ-84 ปีงบประมาณ 2527 : จำนวนครั้งในแต่ละเดือน



รูปที่ จ - 85 ปีงบประมาณ 2527 : จำนวนผู้เข้าชม

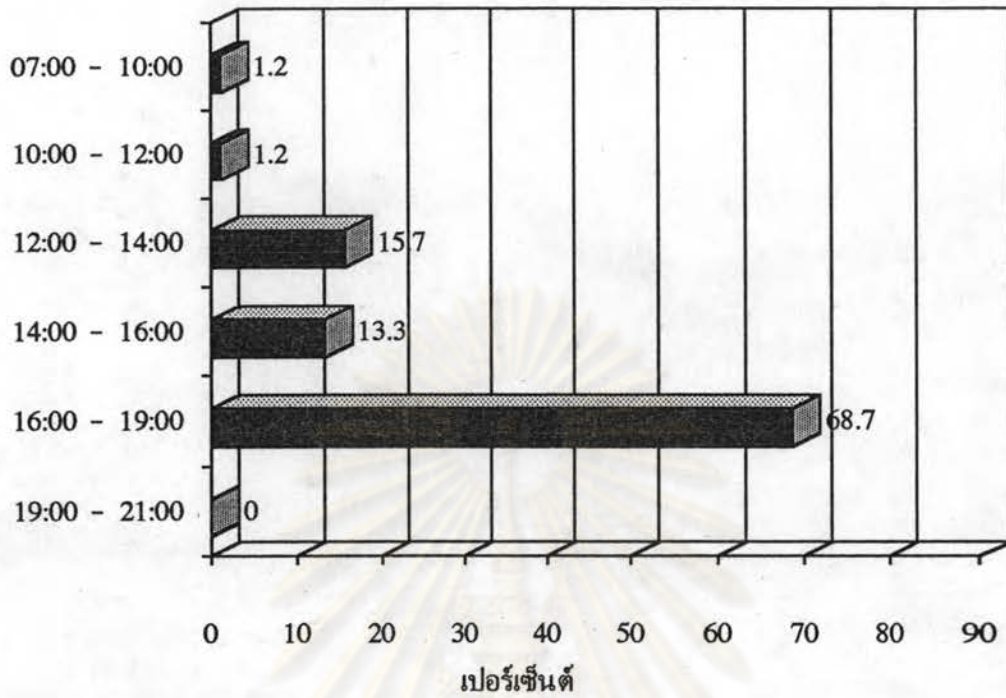


รูปที่ จ-86 ปีงบประมาณ 2528 : สถานที่จัดการแข่งขัน



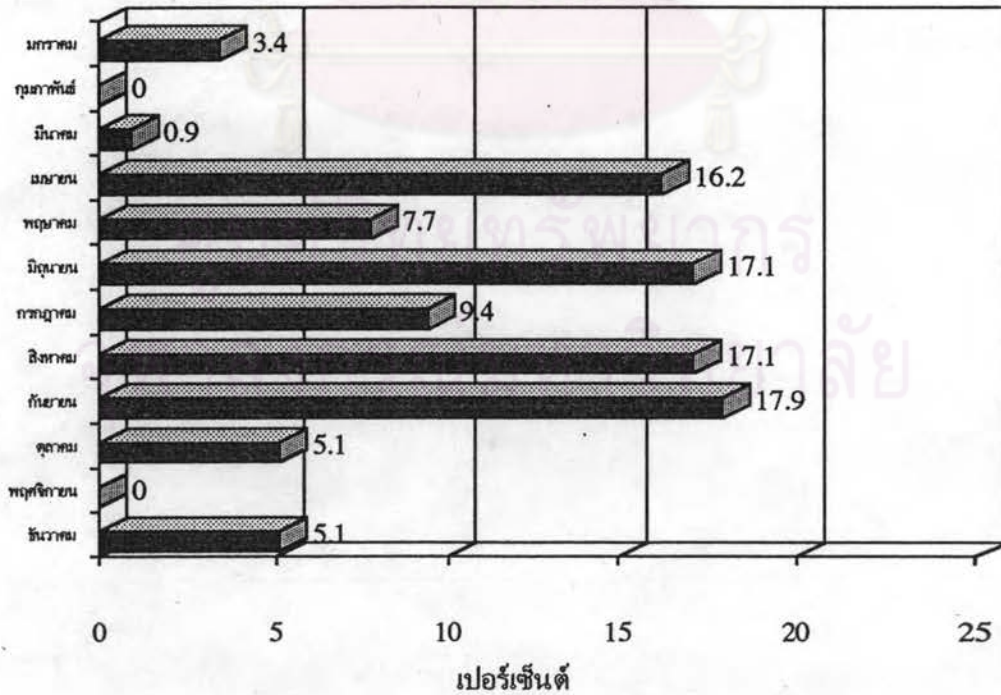
รูปที่ จ-87 ปีงบประมาณ 2528 : ประเภทกีฬาที่แข่งขัน

เวลา

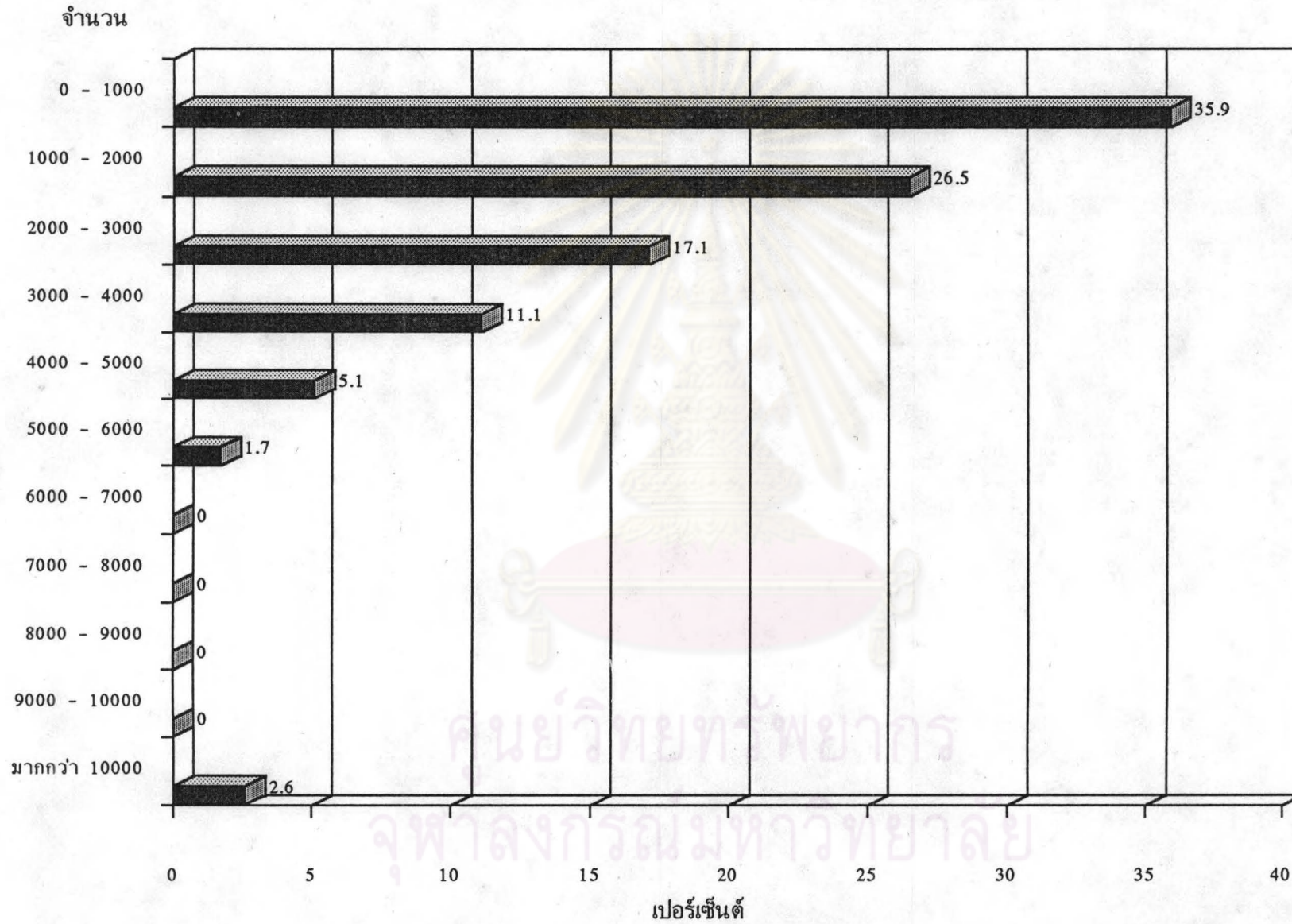


รูปที่ จ-88 ปีงบประมาณ 2528 : ช่วงเวลาที่จัดการแข่งขัน

เดือน



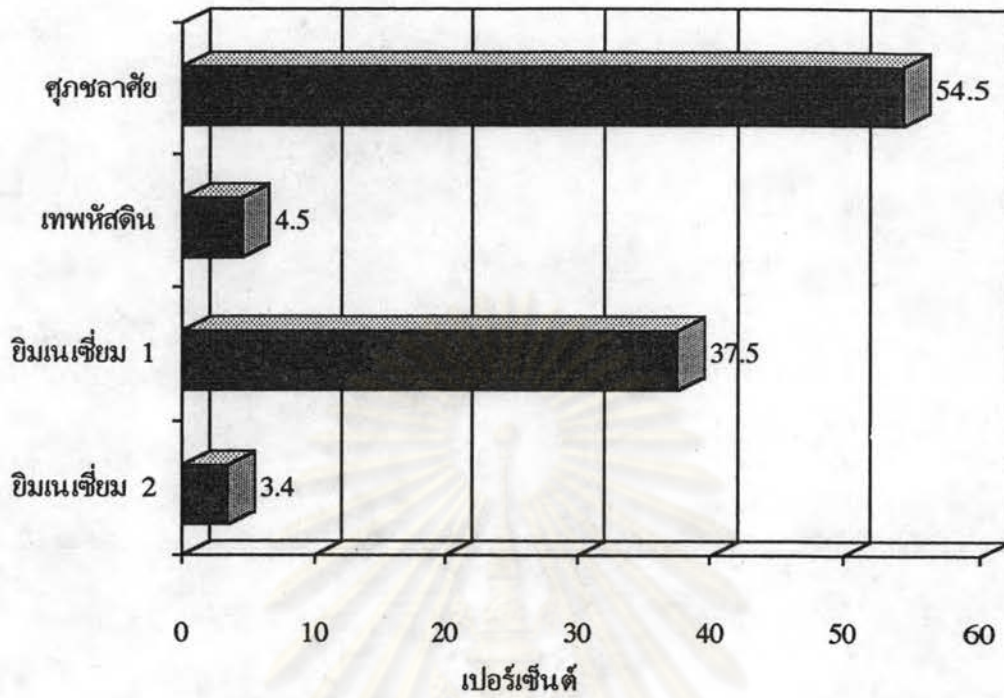
รูปที่ จ-89 ปีงบประมาณ 2528 : จำนวนครั้งในแต่ละเดือน



รูปที่ จ - 90 ปีงบประมาณ 2528 : จำนวนผู้เข้าชม

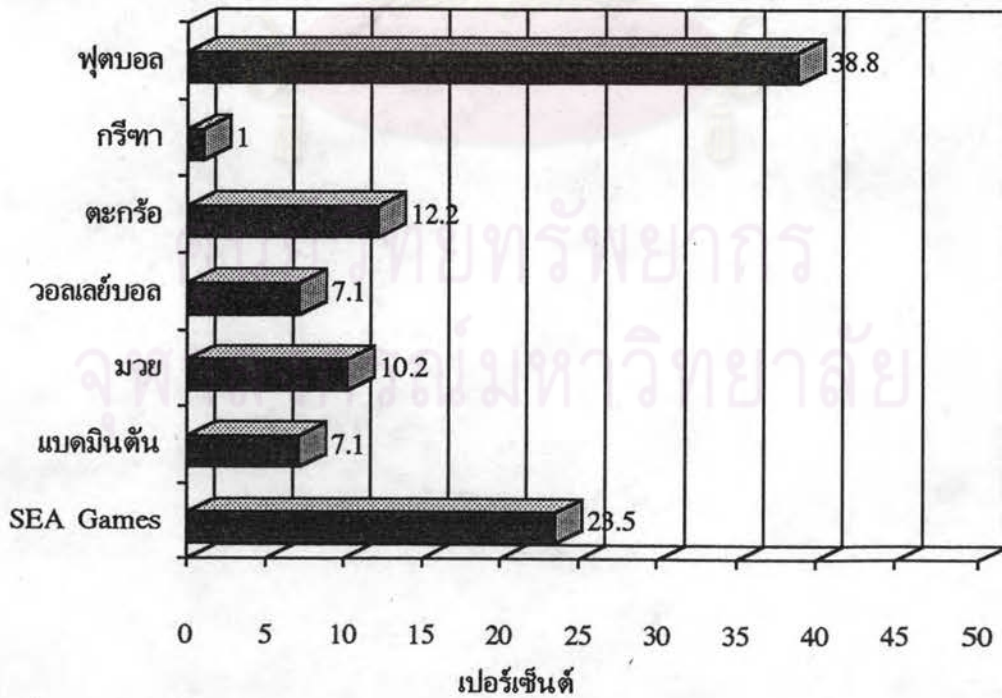


สนามกีฬา



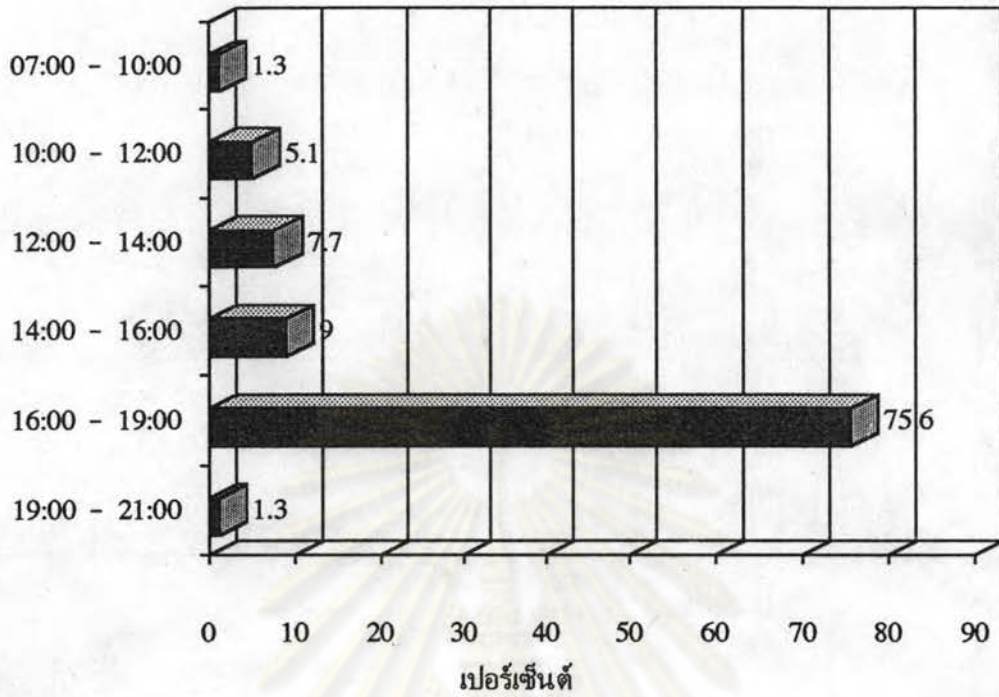
รูปที่ จ-91 ปีงบประมาณ 2529 : สถานที่จัดการแข่งขัน

ประเภทกีฬา



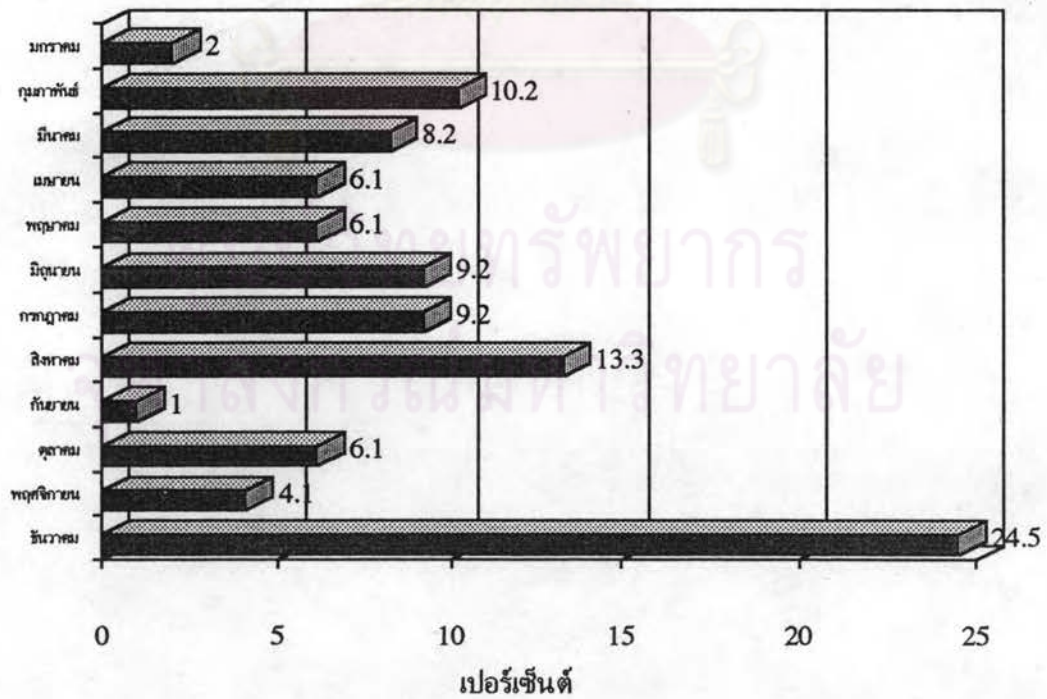
รูปที่ จ-92 ปีงบประมาณ 2529 : ประเภทกีฬาที่แข่งขัน

เวลา

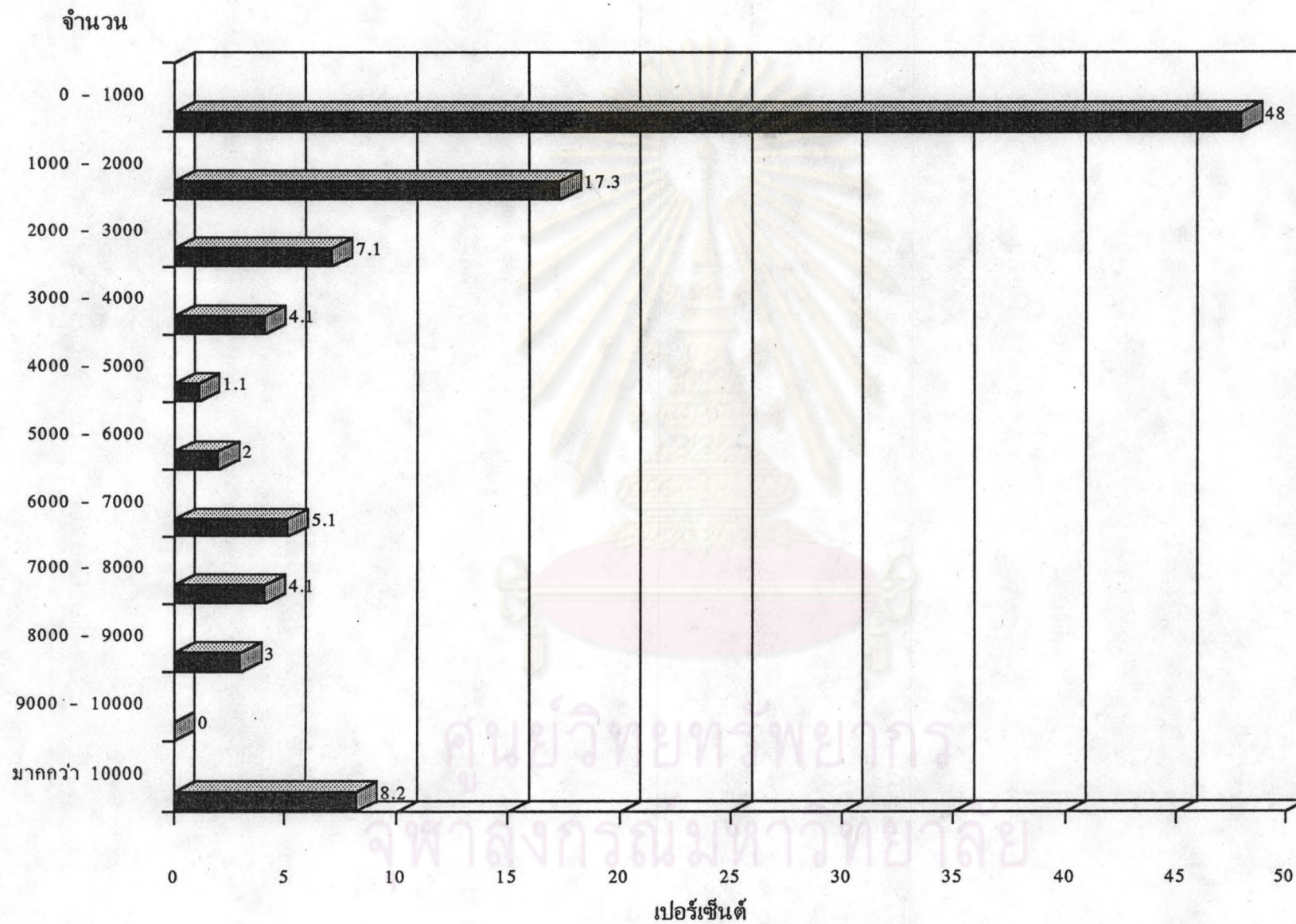


รูปที่ จ-93 ปีงบประมาณ 2529 : ช่วงเวลาที่จัดการแข่งขัน

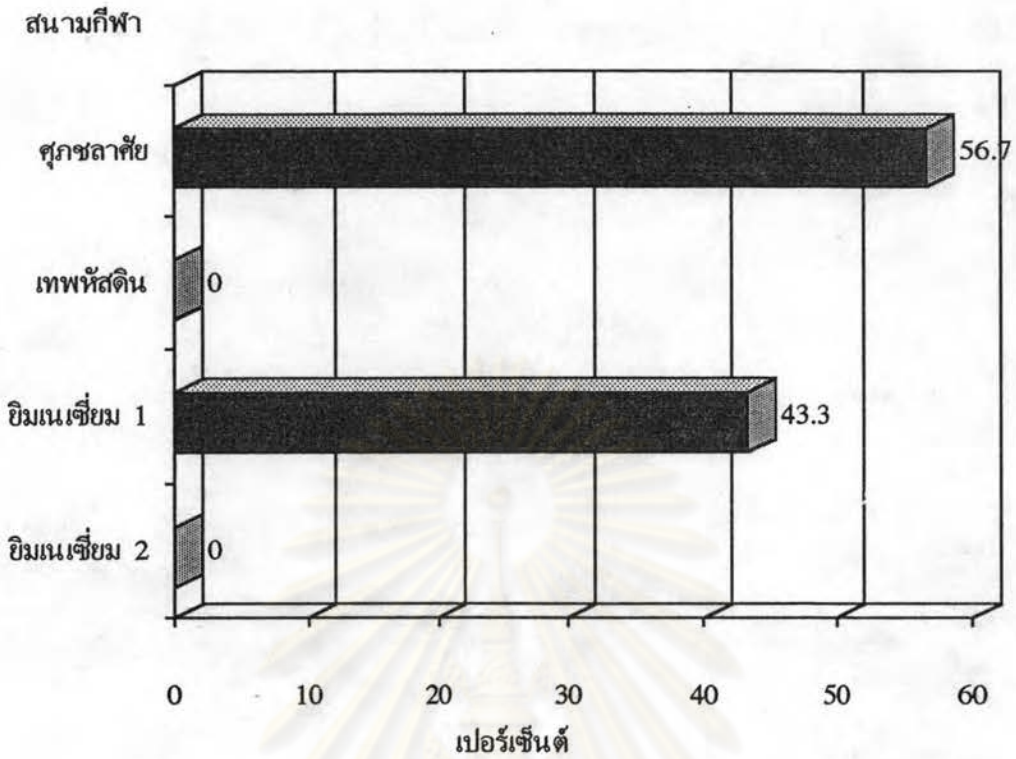
เดือน



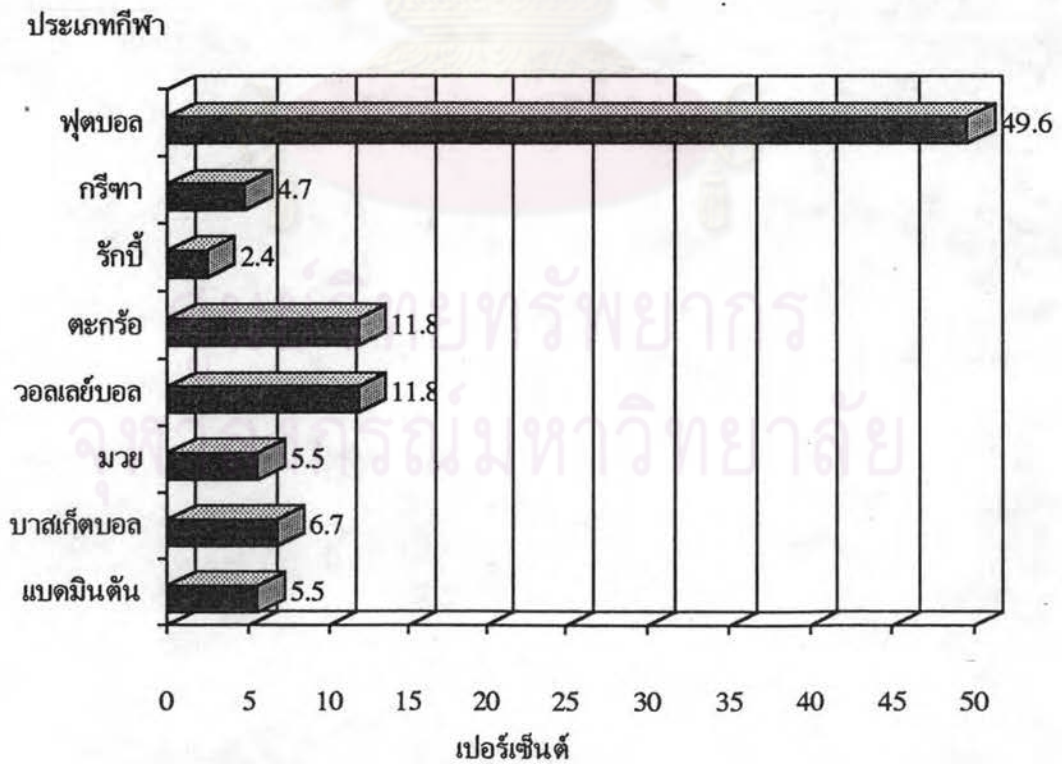
รูปที่ จ-94 ปีงบประมาณ 2529 : จำนวนครั้งในแต่ละเดือน



รูปที่ จ - 95 ปีงบประมาณ 2529 : จำนวนผู้เข้าชม

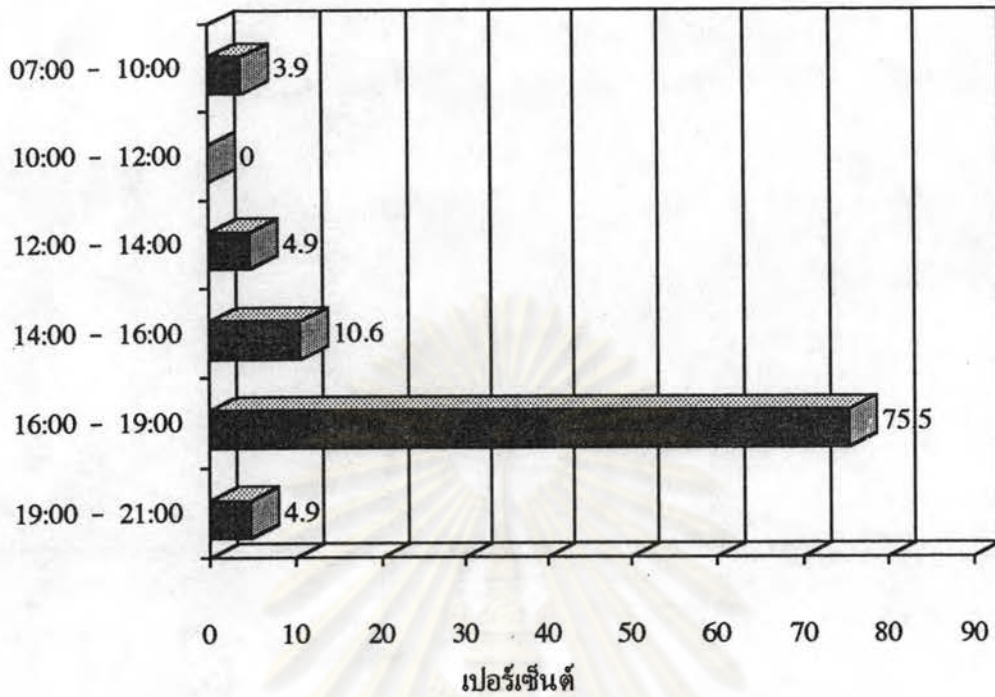


รูปที่ จ-96 ปีงบประมาณ 2530 : สถานที่จัดการแข่งขัน



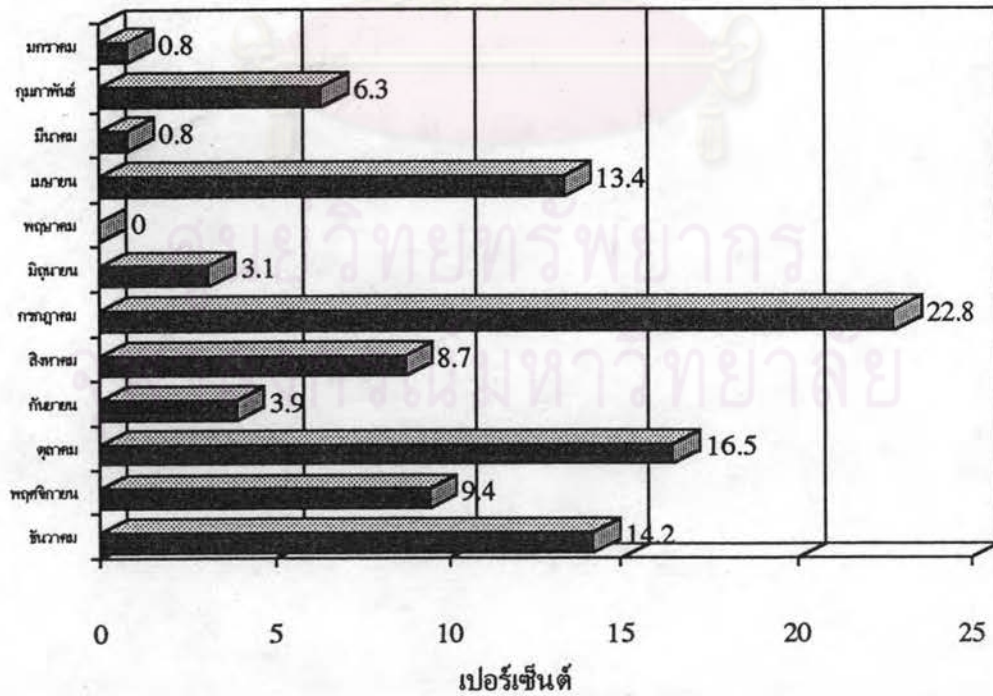
รูปที่ จ-97 ปีงบประมาณ 2530 : ประเภทกีฬาที่แข่งขัน

เวลา

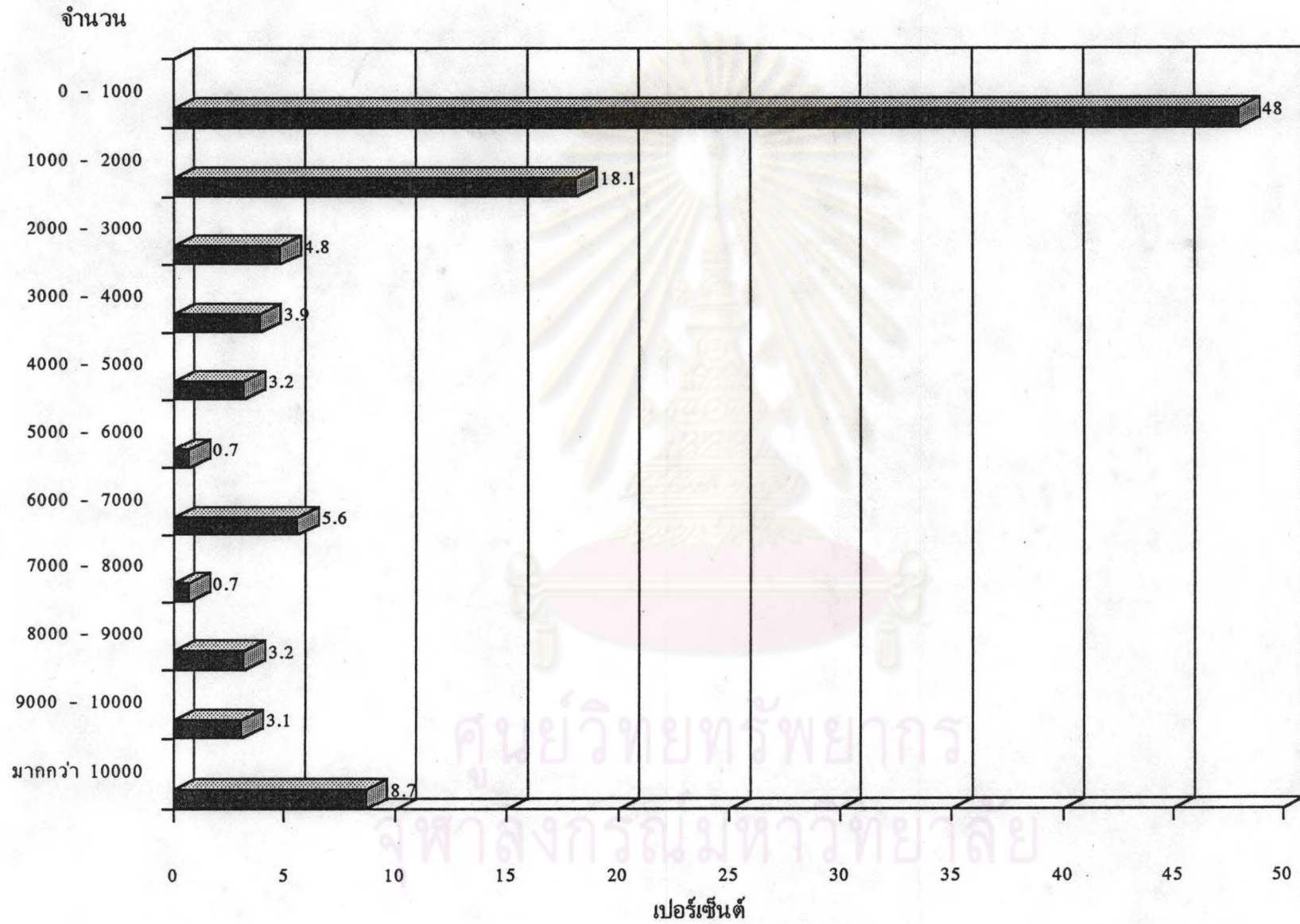


รูปที่ จ-98 ปีงบประมาณ 2530 : ช่วงเวลาที่จัดการแข่งขัน

เดือน

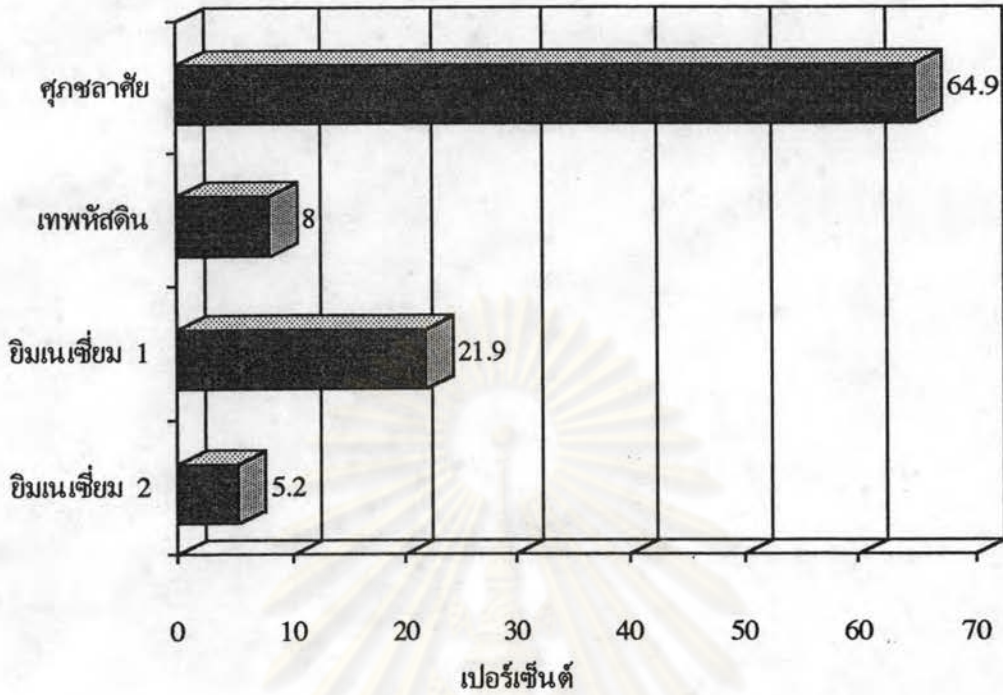


รูปที่ จ-99 ปีงบประมาณ 2530 : จำนวนครั้งในแต่ละเดือน



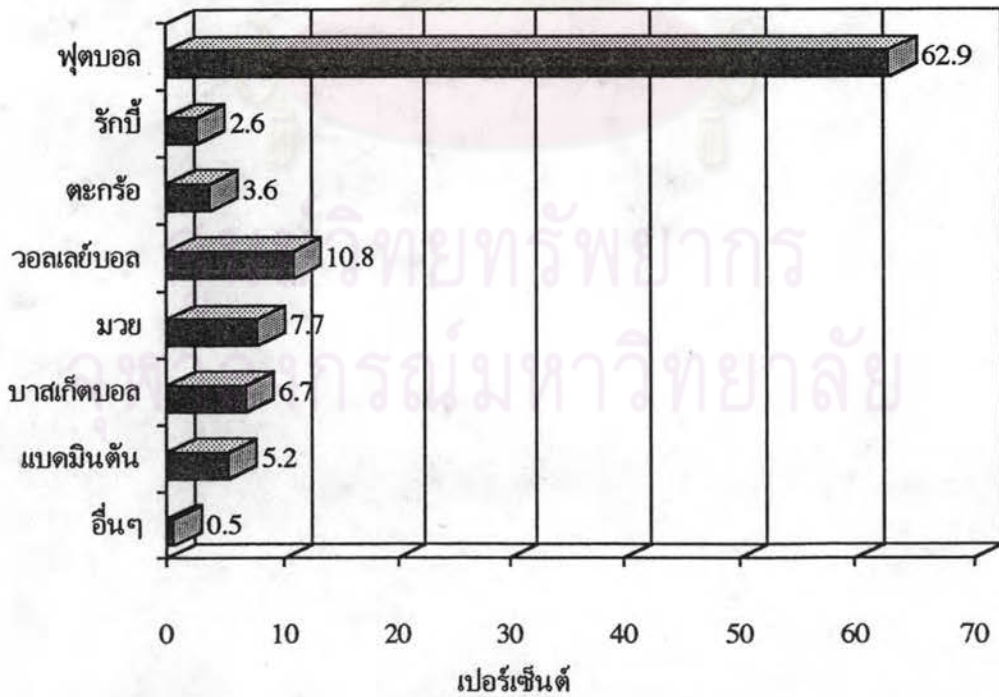
รูปที่ จ - 100 ปีงบประมาณ 2530 : จำนวนผู้เข้าชม

สนามกีฬา



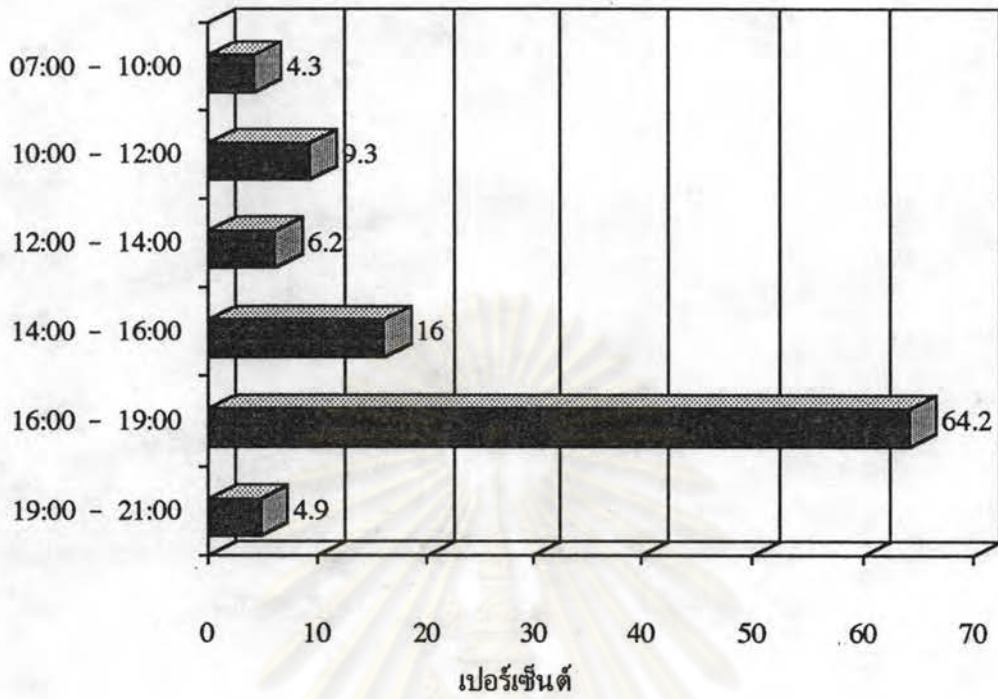
รูปที่ จ-101 ปีงบประมาณ 2531 : สถานที่จัดการแข่งขัน

ประเภทกีฬา



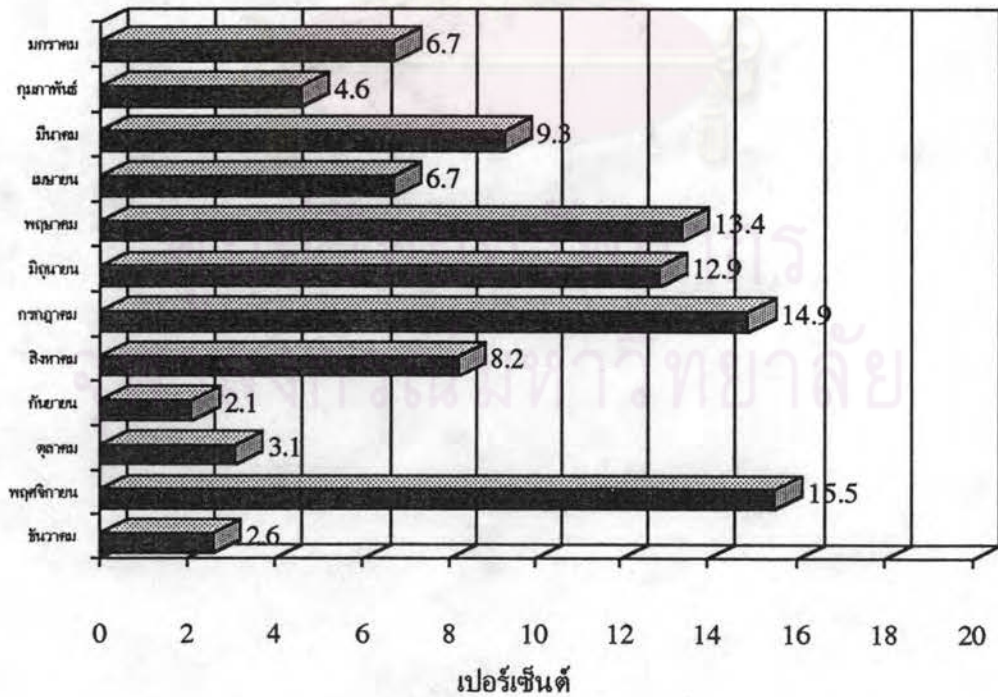
รูปที่ จ-102 ปีงบประมาณ 2531 : ประเภทกีฬาที่แข่งขัน

เวลา



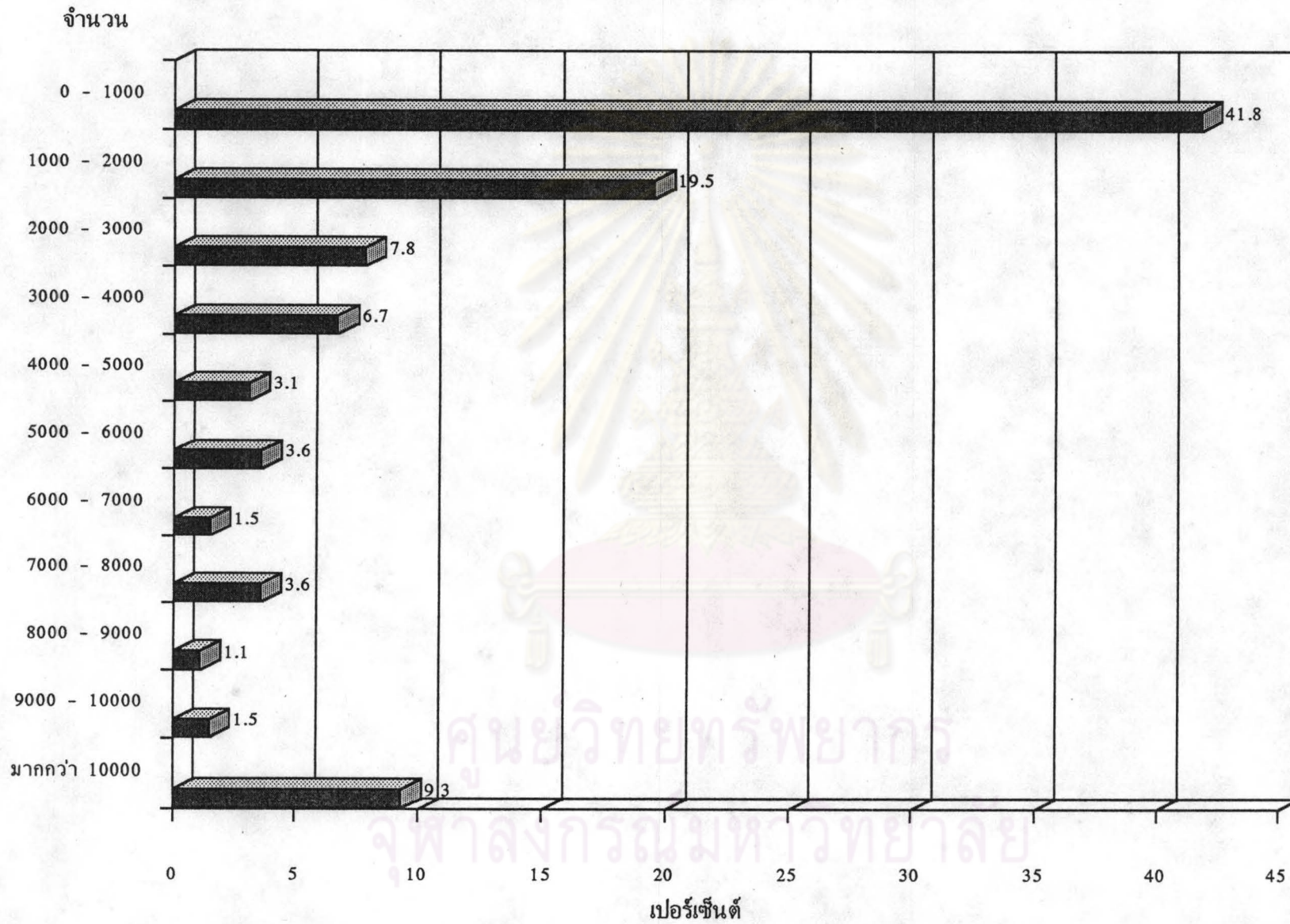
รูปที่ จ-103 ปีงบประมาณ 2531 : ช่วงเวลาที่จัดการแข่งขัน

เดือน

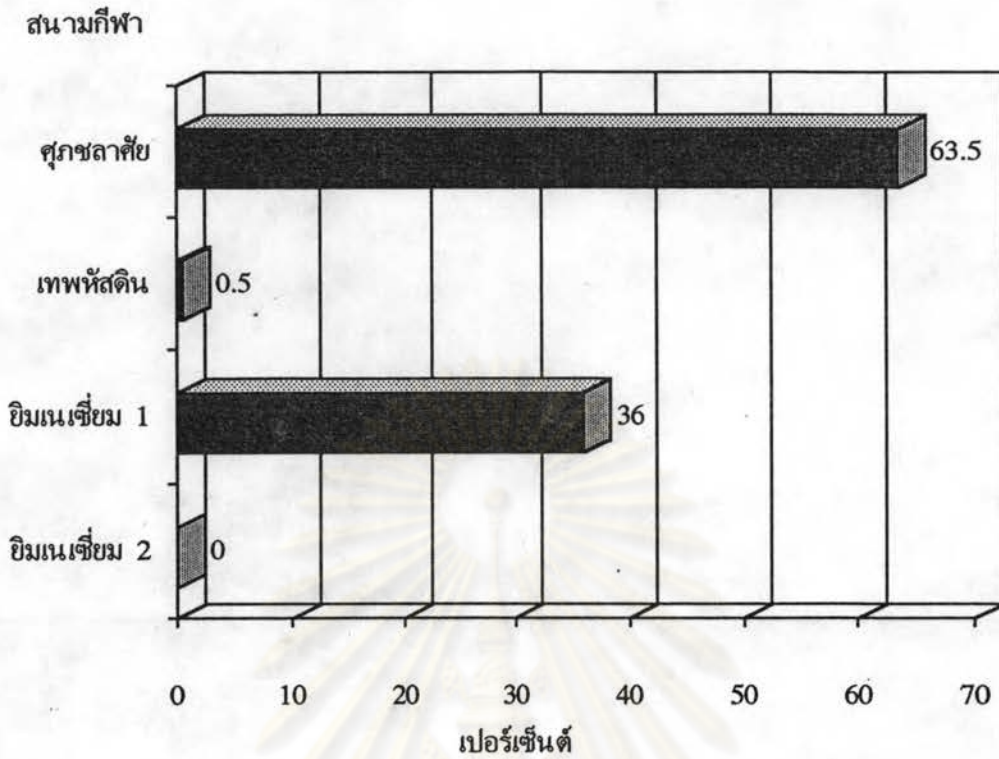


รูปที่ จ-104 ปีงบประมาณ 2531 : จำนวนครั้งในแต่ละเดือน

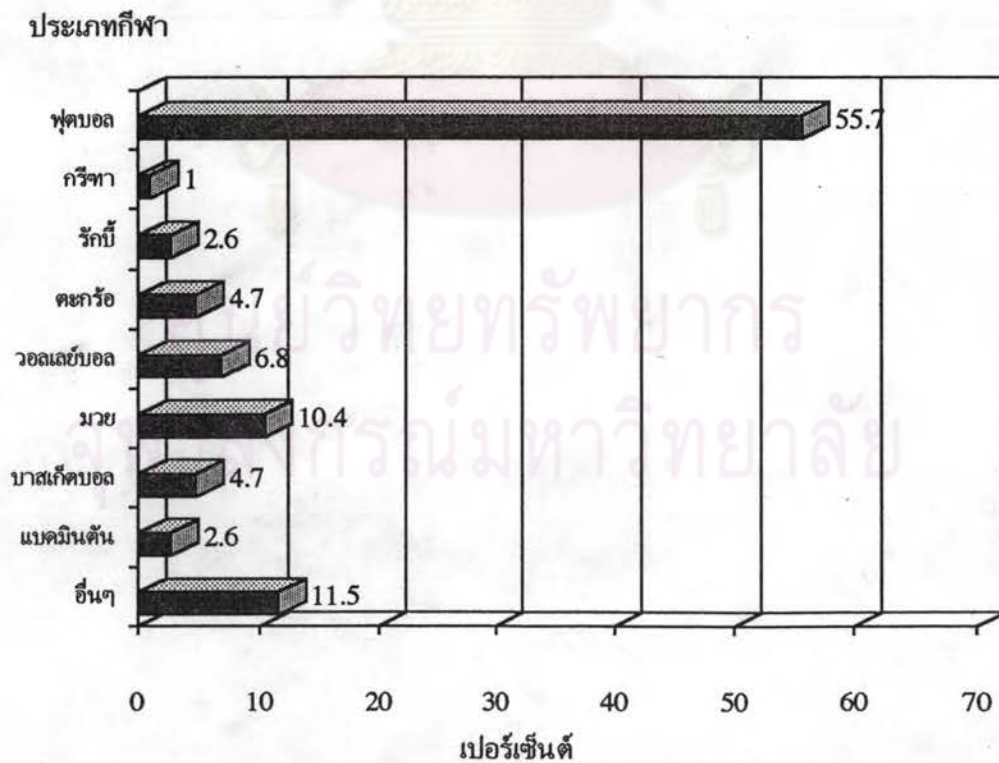




รูปที่ จ - 105 ปีงบประมาณ 2531 : จำนวนผู้เข้าชม

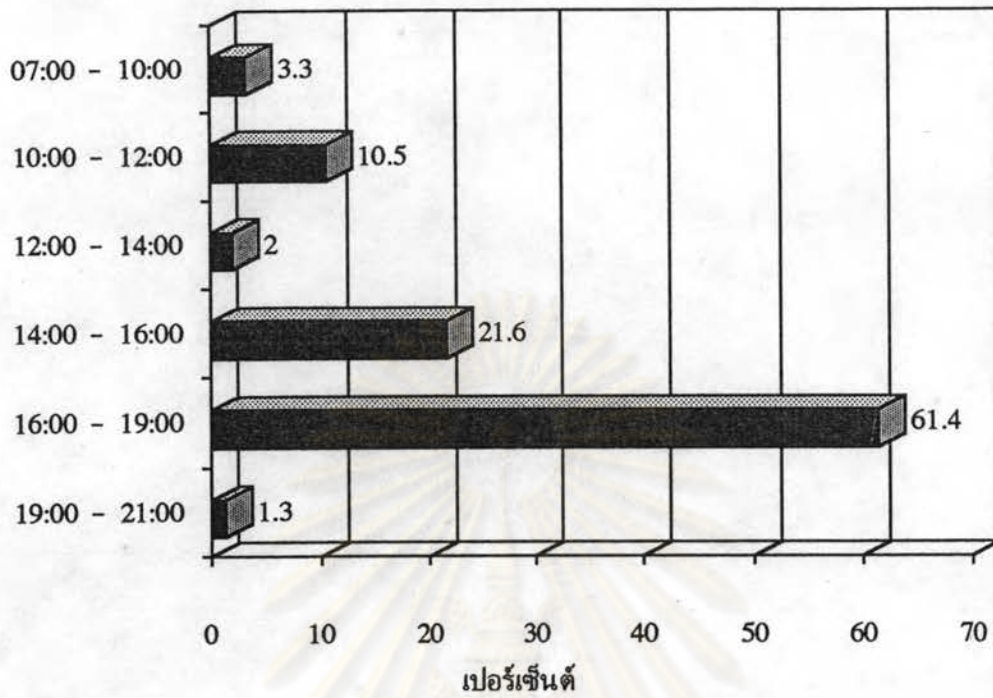


รูปที่ จ-106 ปีงบประมาณ 2532 : สถานที่จัดการแข่งขัน



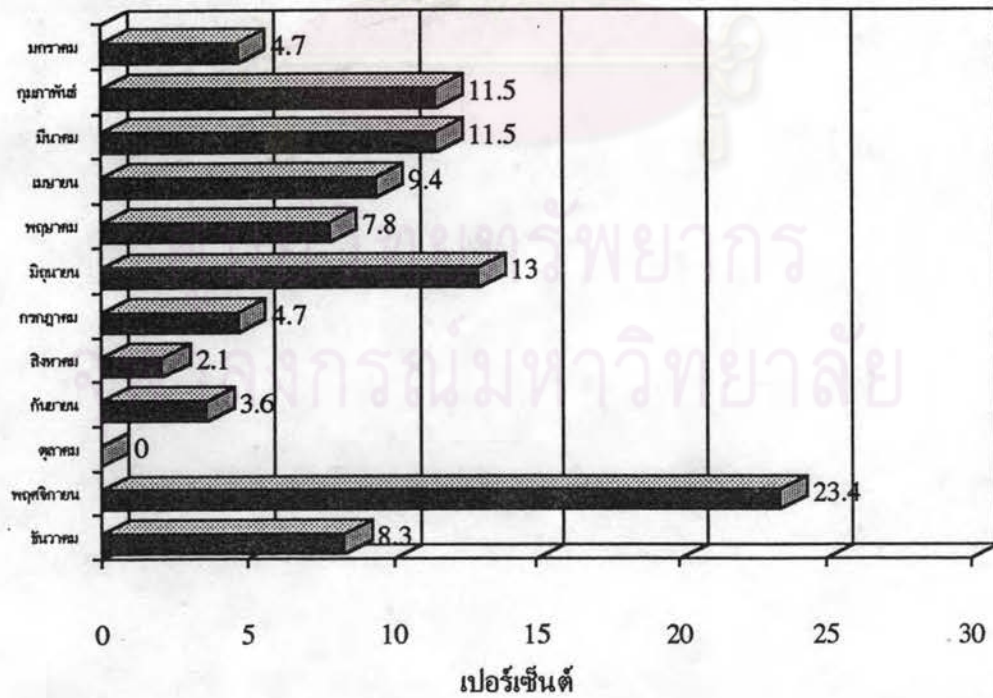
รูปที่ จ-107 ปีงบประมาณ 2532 : ประเภทกีฬาที่แข่งขัน

เวลา

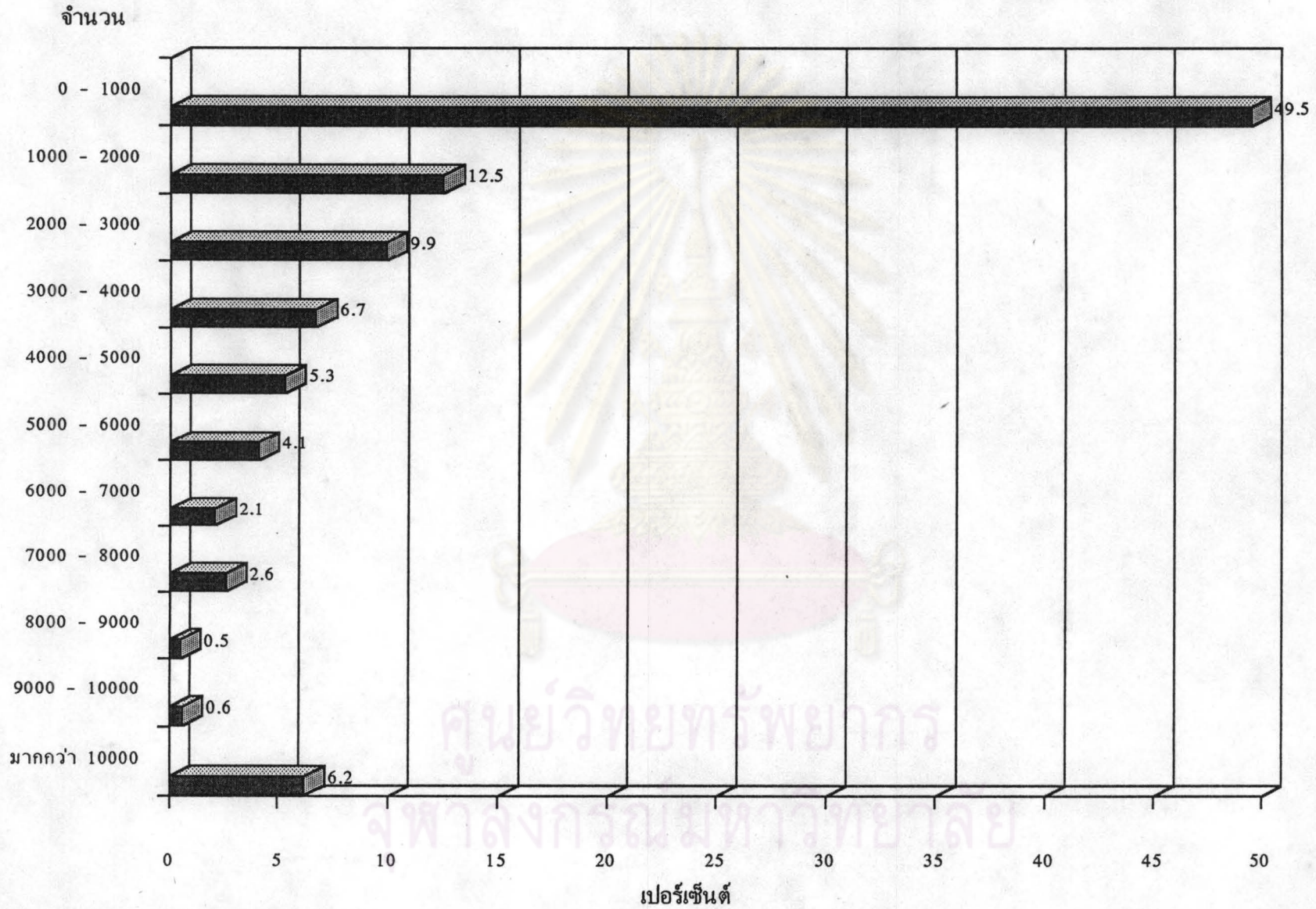


รูปที่ จ-108 ปีงบประมาณ 2532 : ช่วงเวลาที่จัดการแข่งขัน

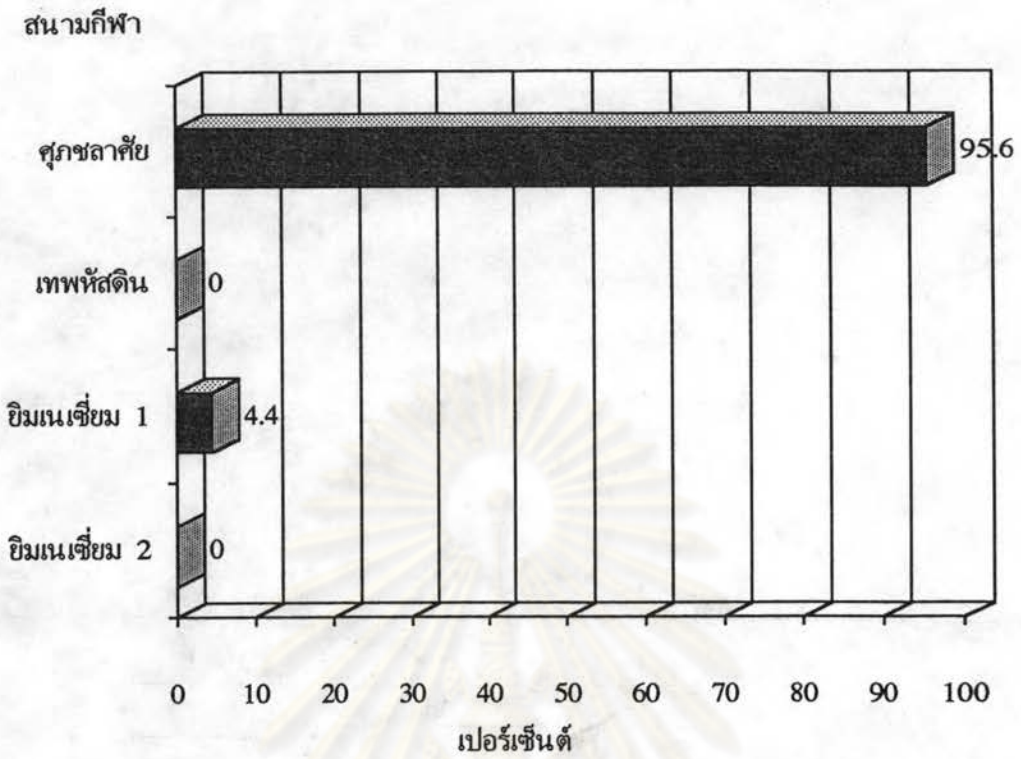
เดือน



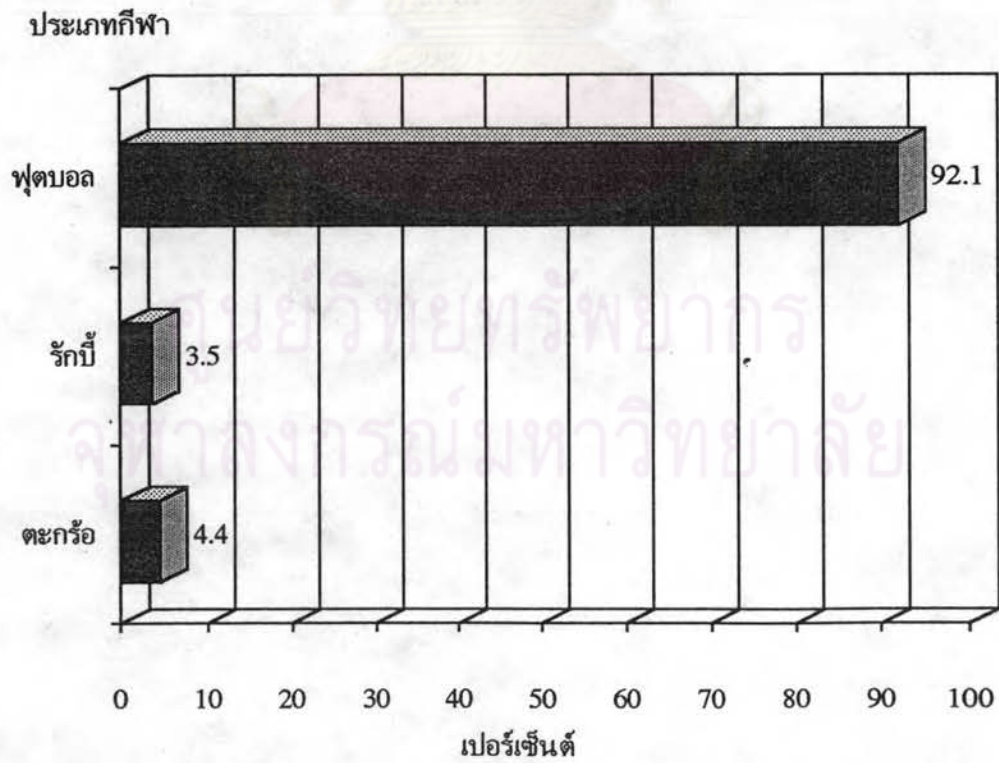
รูปที่ จ-109 ปีงบประมาณ 2532 : จำนวนครั้งในแต่ละเดือน



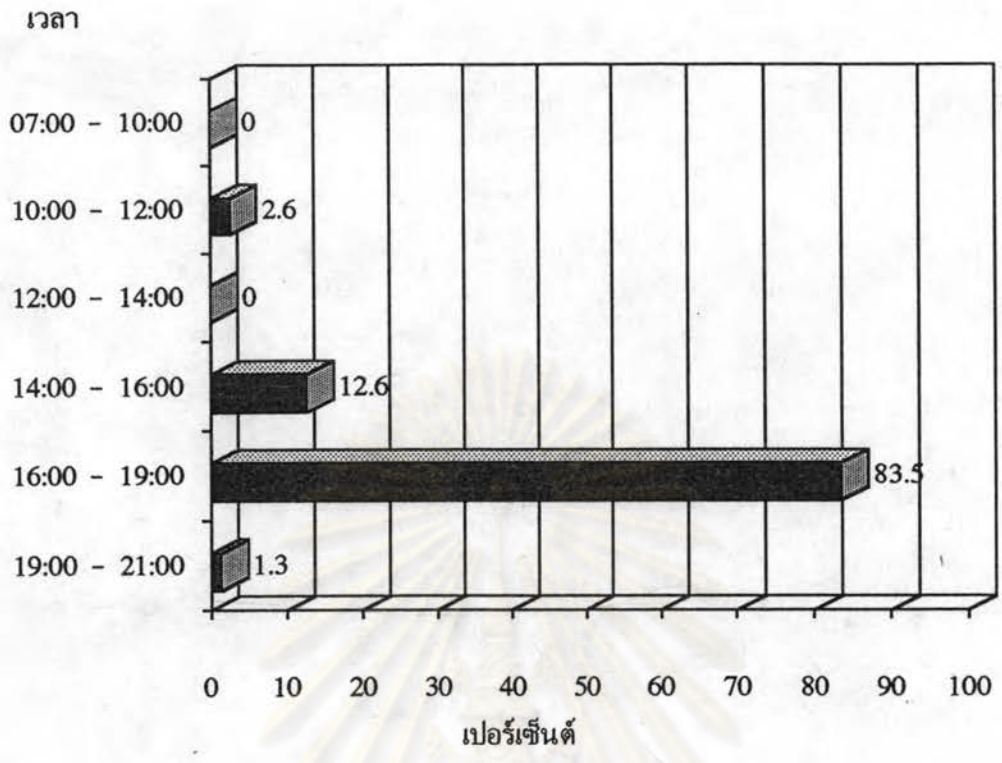
รูปที่ จ - 110 ปีงบประมาณ 2532 : จำนวนผู้เข้าชม



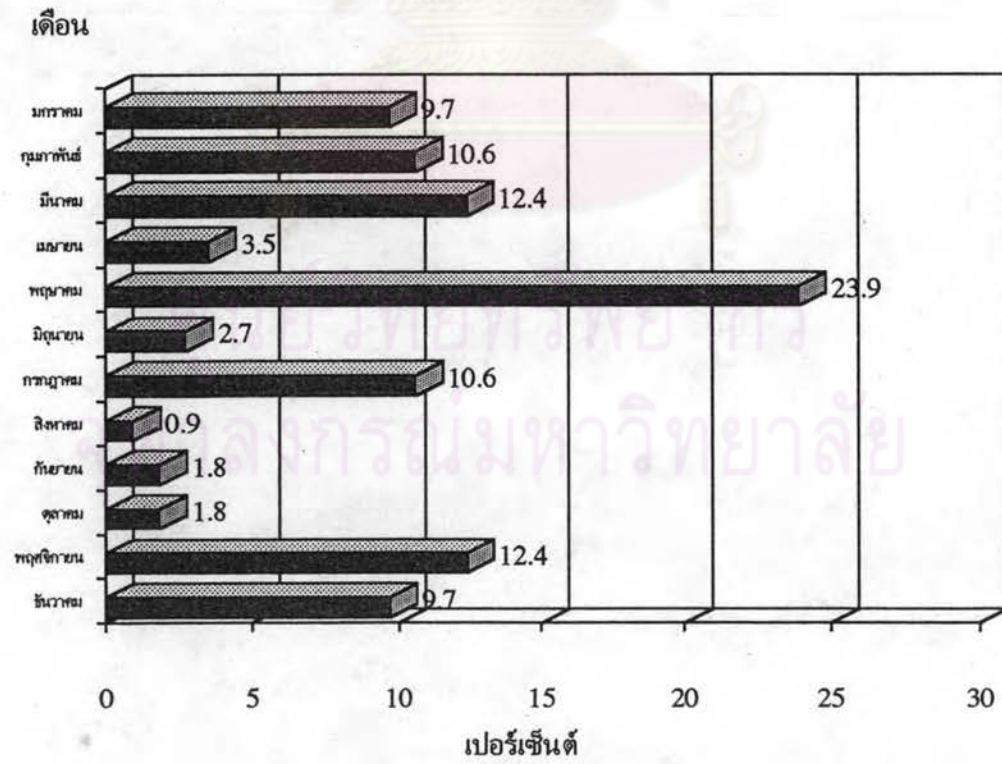
รูปที่ จ-111 ปีงบประมาณ 2533 : สถานที่จัดการแข่งขัน



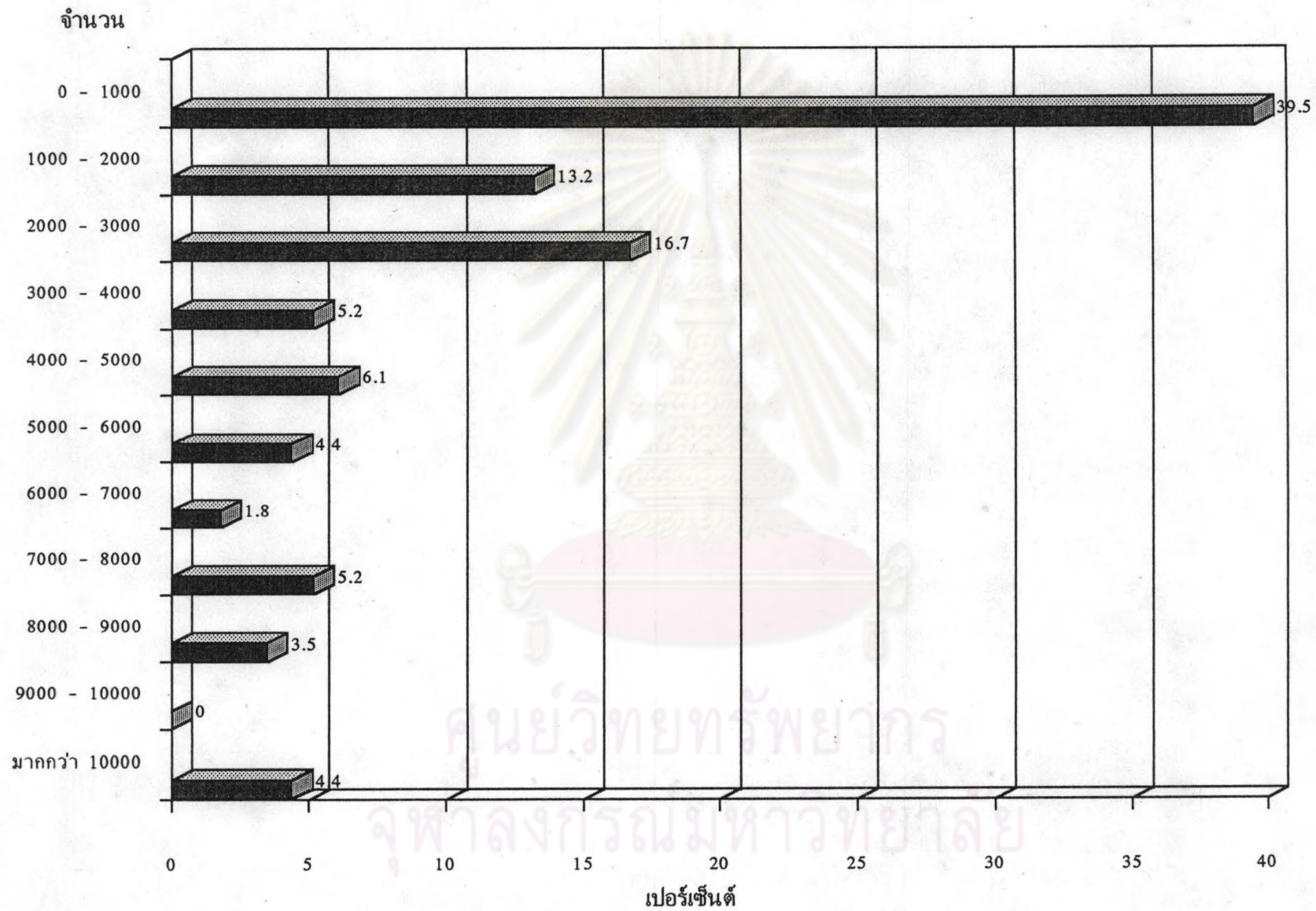
รูปที่ จ-112 ปีงบประมาณ 2533 : ประเภทกีฬาที่แข่งขัน



รูปที่ จ-113 ปีงบประมาณ 2533 : ช่วงเวลาที่จัดการแข่งขัน



รูปที่ จ-114 ปีงบประมาณ 2533 : จำนวนครั้งในแต่ละเดือน



รูปที่ จ - 115 ปีงบประมาณ 2533 : จำนวนผู้เข้าชม



ประวัติผู้เขียน

นายพงศ์ทวี เลิศปัญญาวิทย์ เกิดเมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2510 ที่จังหวัดกรุงเทพฯ สำ  
เร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปี  
พ.ศ. 2530 ปัจจุบันทำงานอยู่ที่บริษัทสินธุ ไซท์ มอนเชล ตำแหน่งวิศวกรขนส่งและจราจร



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย