



ภาวะการทำงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา  
รุ่นปีการศึกษา 2548  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



งานวิจัยสถาบัน

กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี

โทรศัพท์/โทรสาร 0 2737 2569 ภายใน 3289

<http://www.kmitl.ac.th/plandiv>

## คำนำ

รายงานการสำรวจภาวะการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รุ่นปีการศึกษา 2548 เป็นรายงานที่จัดทำขึ้นเพื่อแสดงผลในการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันฯ รุ่นปีการศึกษา 2548 ทั้งผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา โดยวิเคราะห์เกี่ยวกับสถานภาพการมีงานทำ ยังมีได้งานทำ การศึกษาต่อ ตลอดจนรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประเภทงานที่ทำ สาเหตุที่ผู้สำเร็จการศึกษายังมิได้งานทำ อัตราเงินเดือนที่ได้รับและปัญหาในการหางานทำ ฯลฯ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนในการผลิตผู้สำเร็จการศึกษาให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศต่อไป

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานภาวะการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษานี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และตลอดจนผู้สนใจทั่วไป ซึ่งจะได้นำข้อมูลพื้นฐานไปประกอบการวางแผน และพัฒนาในด้านต่าง ๆ ให้เกิดประสิทธิภาพตามจุดมุ่งหมายที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งยินดีรับฟังความคิดเห็น และข้อเสนอแนะสำหรับนำไปปรับปรุงการสำรวจภาวะการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษาในครั้งต่อไป

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
พฤศจิกายน 2550

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทสรุปผู้บริหาร	1
รายงานการสำรวจ เรื่อง ภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา	
บทนำและรายงานผลการสำรวจ	
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่กรอกแบบสำรวจ	13
ภาวะการมีงานทำ ศึกษาต่อและยังมีได้งานทำของผู้สำเร็จการศึกษา	14
สาเหตุที่ผู้สำเร็จการศึกษายังไม่ได้ทำงาน	16
ประเภทงานที่ทำของผู้สำเร็จการศึกษา	16
อัตราเงินเดือนที่ได้รับ	16
ความรู้สึของผู้สำเร็จการศึกษาต่องานที่ทำ	17
เหตุผลที่มีความรู้สึกไม่พอใจต่องานที่ทำ	17
ปัญหาในการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา	17
การนำความรู้ที่เรียนมามาประยุกต์ใช้กับหน้าที่การงานที่ทำ	18
ระยะเวลาการได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษา	18
การได้รับการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติมจากหน่วยงาน	18
การได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน	19
การได้งานทำตามประเภทของงานที่ทำงานเดิม งานใหม่	19
ข้อมูลรายละเอียดประกอบการรายงาน	21
ภาคผนวก	
แบบสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2548	187
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่กรอกแบบสำรวจ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามระดับการศึกษา และคณะ.....	21
2	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่กรอกแบบสำรวจและมืงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ.....	21
3	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่กรอกแบบสำรวจและยังมีได้งานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามระดับการศึกษาและคณะ.....	22
4	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษา ผู้กรอกแบบสำรวจ ผู้มีงานทำ ผู้ไม่มีงานทำ ผู้ศึกษาต่อ รุ่นปีการศึกษา 2547 จำแนกตามระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	23
5	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงาน รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามประเภทของการได้งานทำ ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	33
6	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามการได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา....	47
7	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามระยะเวลาที่ได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษา ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	61
8	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามอัตราเงินเดือนที่ได้รับ ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	75
9	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามประเภทงานที่ทำ ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	89
10	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามสาเหตุความไม่พอใจในงานที่ทำ ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา...	103
11	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและยังมีได้ทำงาน รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามปัญหาในการหางานทำ ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	117
12	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามความรู้สึกต่องานที่ทำ ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	131
13	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามการนำความรู้ที่เรียนมาประยุกต์ใช้กับหน้าที่การงาน ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	145

14	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติมจากหน่วยงาน ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	159
15	จำนวนและร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังมีได้งานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548 จำแนกตามสาเหตุที่ยังมีได้งานทำ ระดับการศึกษา คณะและสาขาวิชา.....	173

# บทสรุปผู้บริหาร

**บทสรุปผู้บริหาร**  
**รายงานการสำรวจภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา**  
**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**  
**รุ่นปีการศึกษา 2548**

ในปีการศึกษา 2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด 4,455 คน โดยจำแนกเป็น ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี 3,543 คน คิดเป็นร้อยละ 79.53 และระดับบัณฑิตศึกษา 912 คน คิดเป็นร้อยละ 20.47

เมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลในปีการศึกษา 2547 ซึ่งสถาบันฯ มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด 4,303 คน จำแนกเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี 3,483 คน ระดับบัณฑิตศึกษา 820 คน พบว่าในปีการศึกษา 2548 มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.72 และระดับบัณฑิตศึกษาเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.21 โดยสรุปในภาพรวมมีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในรุ่นปีการศึกษา 2548 เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.53

จากการวิเคราะห์ข้อมูลรายงานภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง รุ่นปีการศึกษา 2548 ทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา จากแบบสำรวจภาวะการหางานทำของบัณฑิต รุ่นปีการศึกษา 2548 จำนวน 4,314 คน คิดเป็นร้อยละ 96.84 จากจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาปี 2548 ซึ่งได้มีการสำรวจจำนวน 3 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 วันขึ้นทะเบียนบัณฑิตผ่านโปรแกรมขึ้นทะเบียนบัณฑิต เดือนกรกฎาคม 2549 ครั้งที่ 2 สำรวจในวันซ้อมรับปริญญาบัตร เดือนธันวาคม 2549 ครั้งที่ 3 ติดตามรอบ 9 เดือน ในเดือน เมษายน 2550 ดังนี้

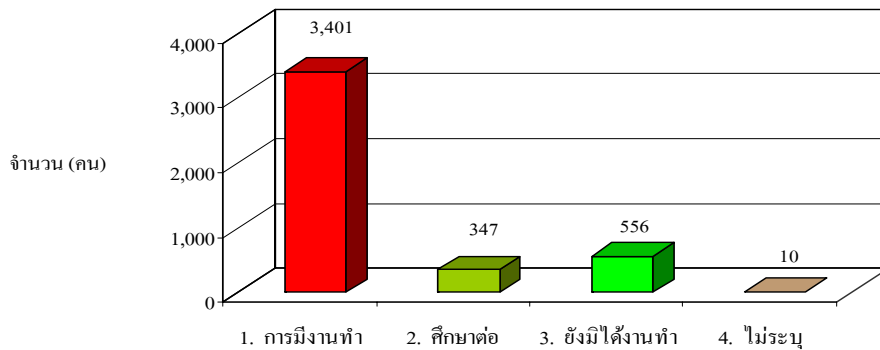
➔ **เมื่อพิจารณาผลการสำรวจภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2548 ในภาพรวมทั้งระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา พบว่า**

**1. ภาวะการได้งานทำและการศึกษาต่อของบัณฑิต**

จากการสำรวจภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2548 ที่กรอกแบบสำรวจฯ ทั้งหมด จำนวน 4,314 คน พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำ จำนวน 3,401 คน คิดเป็นร้อยละ 78.84 ศึกษาต่อ จำนวน 347 คน คิดเป็นร้อยละ 8.04 ยังมีได้งานทำ จำนวน 556 คน คิดเป็นร้อยละ 12.89 และไม่ระบุ จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 0.23รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

รายละเอียดข้อมูล	ระดับปริญญาตรี	ร้อยละ	ระดับบัณฑิตศึกษา	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
1. การมีงานทำ	2,648	76.25	753	89.54	3,401	78.84
2. ศึกษาต่อ	322	9.27	25	2.97	347	8.04
3. ยังมีได้งานทำ	494	14.22	62	7.37	556	12.89
4. ไม่ระบุ	9	0.26	1	0.12	10	0.23
รวม	3,473	100.00	841	100.00	4,314	100.00

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่กรอกแบบสำรวจภาวะการทำงานทำของบัณฑิต  
 รุ่นปีการศึกษา 2548



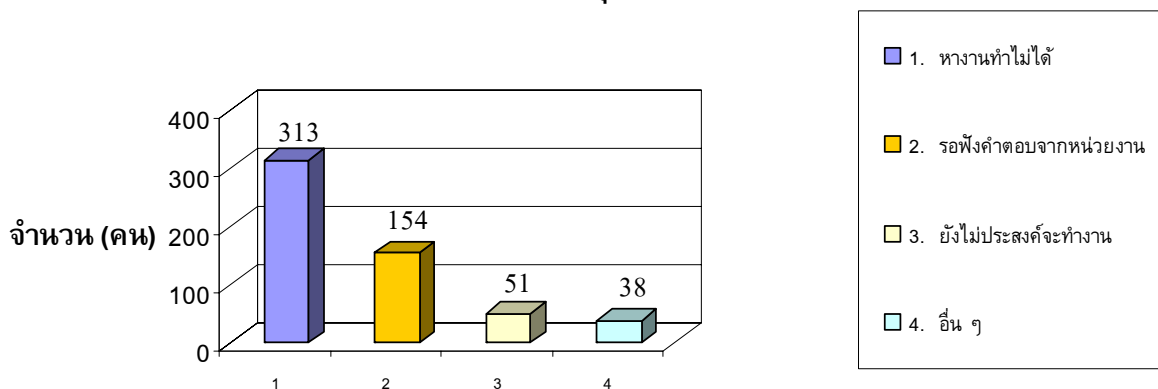
2.สาเหตุที่ผู้สำเร็จการศึกษายังมิได้งานทำ

ผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังมิได้งานทำทั้งหมด จำนวน 556 คน จากผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 4,314 คน จำแนกตามสาเหตุที่ยังมิได้งานทำ เรียงตามลำดับ ดังนี้ หางานทำไม่ได้ จำนวน 313 คน คิดเป็นร้อยละ 56.29 รอฟังคำตอบจากหน่วยงานจำนวน 154 คน คิดเป็นร้อยละ 27.70ยังไม่ประสงค์จะทำงาน จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 9.17 และอื่น ๆ จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 6.83รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

สาเหตุที่ยังมิได้งานทำ	ระดับปริญญาตรี	ร้อยละ	ระดับบัณฑิตศึกษา	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังมิได้ทำงาน	494	100.00	62	100.00	556	100.00
1. หางานทำไม่ได้	299	60.53	14	22.58	313	56.29
2. รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน	125	25.30	29	46.77	154	27.70
3. ยังไม่ประสงค์จะทำงาน	37	7.49	14	22.58	51	9.17
4. อื่น ๆ	33	6.68	5	8.06	38	6.83

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษายังมิได้งานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548

จำแนกตามสาเหตุที่ยังมิได้งานทำ



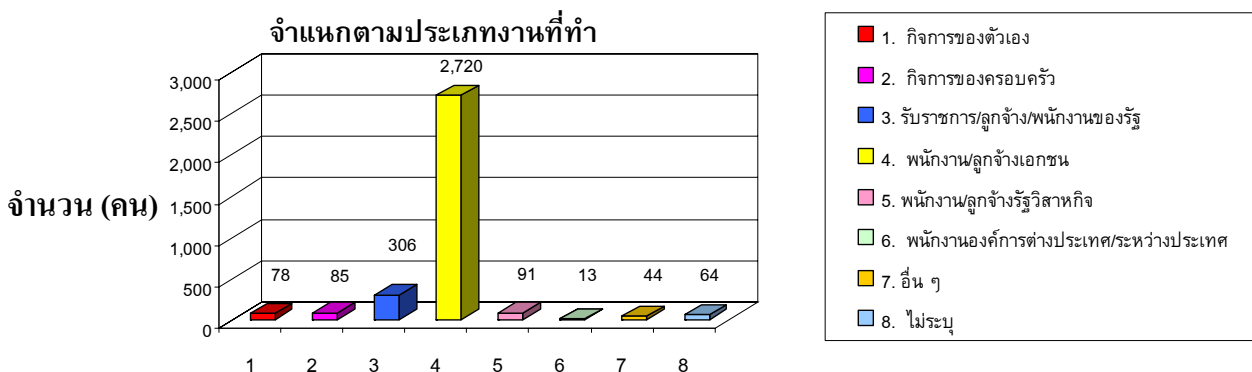


### 3. ประเภทงานที่ทำ

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำทั้งหมด จำนวน 3,401 คน จากผู้กรอกแบบสำรวจทั้งหมด จำนวน 4,314 คน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพ พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน จำนวน 2,720 คน คิดเป็นร้อยละ 79.98 รองลงมาได้แก่ รับราชการ/พนักงานของรัฐ จำนวน 306 คน คิดเป็นร้อยละ 9.00 พนักงาน/ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ จำนวน 91 คน คิดเป็นร้อยละ 2.68 กิจการของครอบครัว จำนวน 85 คนคิดเป็นร้อยละ 2.50 กิจการของตัวเอง 78 คน คิดเป็นร้อยละ 2.29 พนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 0.38 ตามลำดับและระบุอื่น ๆ จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 1.29 ไม่ระบุ จำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 1.88 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

ประเภทงานที่ทำ	ระดับปริญญาตรี	ระดับบัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	<b>2,648</b>	<b>753</b>	<b>3,401</b>
1. กิจการของตัวเอง คิดเป็นร้อยละ	48 (1.81)	30 (3.98)	78 (2.29)
2. กิจการของครอบครัว คิดเป็นร้อยละ	77 (2.91)	8 (1.06)	85 (2.50)
3. รับราชการ/ลูกจ้าง/พนักงานของรัฐ คิดเป็นร้อยละ	101 (3.81)	205 (27.22)	306 (9.00)
4. พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน คิดเป็นร้อยละ	2,288 (86.40)	432 (57.37)	2,720 (79.98)
5. พนักงาน/ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ คิดเป็นร้อยละ	44 (1.66)	47 (6.24)	91 (2.68)
6. พนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ	9 (0.34)	4 (0.53)	13 (0.38)
7. อื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ	31 (1.17)	13 (1.73)	44 (1.29)
8. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	50 (1.89)	14 (1.86)	64 (1.88)

#### จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548

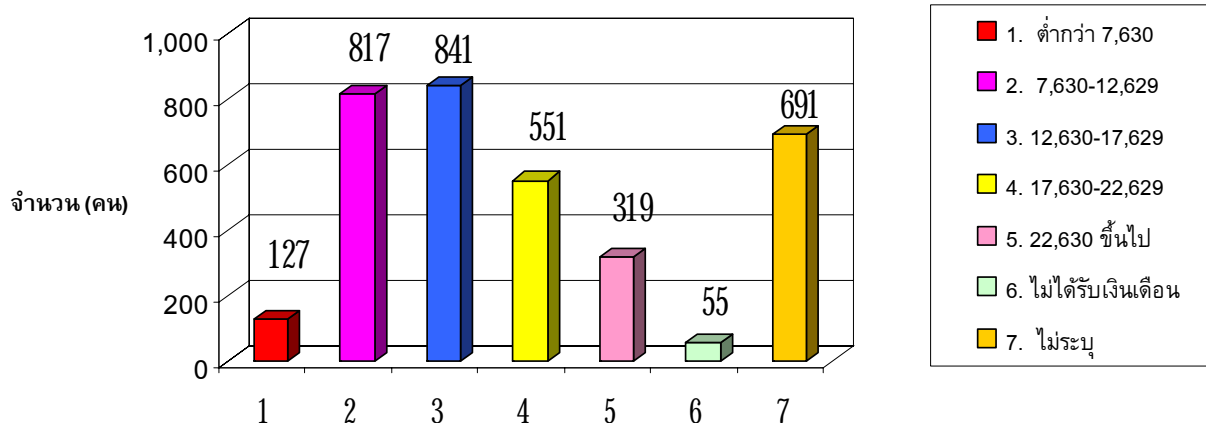


#### 4. อัตราเงินเดือนที่ได้รับ

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำทั้งหมด จำนวน 3,401 คน จากผู้กรอกแบบสำรวจทั้งหมด จำนวน 4,314 คน ส่วนใหญ่ได้รับเงินเดือนอยู่ระหว่าง 12,630-17,629 บาท จำนวน 841 คน คิดเป็นร้อยละ 24.73 รองลงมาได้แก่ เงินเดือนอยู่ระหว่าง 7,630 - 12,629 บาท จำนวน 817 คน คิดเป็นร้อยละ 24.02 เงินเดือนอยู่ระหว่าง 17,630-22,629 บาท จำนวน 551 คน คิดเป็นร้อยละ 16.20 เงินเดือน 22,630 บาท ขึ้นไป จำนวน 319 คน คิดเป็นร้อยละ 9.38 ไม่ได้รับค่าจ้าง จำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 1.62 เงินเดือนต่ำกว่า 7,630 บาท จำนวน 127 คน คิดเป็นร้อยละ 3.73 และที่ไม่ระบุจำนวน 691 คน คิดเป็นร้อยละ 20.32 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

อัตราเงินเดือน	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ บัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	<b>2,648</b>	<b>753</b>	<b>3,401</b>
1. ต่ำกว่า 7,630 บาท คิดเป็นร้อยละ	118 (4.46)	9 (1.20)	<b>127</b> <b>(3.73)</b>
2. 7,630 - 12,629 บาท คิดเป็นร้อยละ	710 (26.81)	107 (14.21)	<b>817</b> <b>(24.02)</b>
3. 12,630 - 17,629 บาท คิดเป็นร้อยละ	739 (27.91)	102 (13.55)	<b>841</b> <b>(24.73)</b>
4. 17,630 - 22,629 บาท คิดเป็นร้อยละ	445 (16.81)	106 (14.08)	<b>551</b> <b>(16.20)</b>
5. 22,630 บาทขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ	83 (3.13)	236 (31.34)	<b>319</b> <b>(9.38)</b>
6. ไม่ได้รับค่าจ้าง คิดเป็นร้อยละ	45 (1.70)	10 (1.33)	<b>55</b> <b>(1.62)</b>
7. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	508 (19.18)	183 (24.30)	<b>691</b> <b>(20.32)</b>

2548



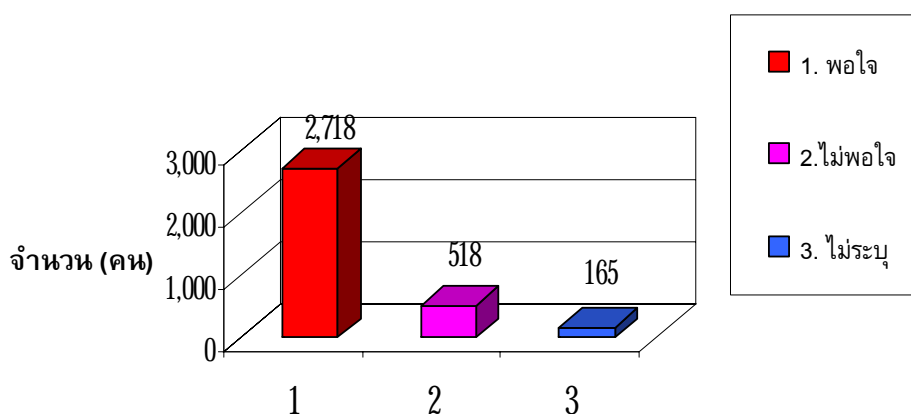
## 5. ความรู้สึกของผู้สำเร็จการศึกษาต่องานที่ทำ

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ จำนวน 3,401 คน จากผู้กรอกแบบ สํารวจทั้งหมด จำนวน 4,314 คน ส่วนใหญ่มีความรู้สึกพอใจต่องานที่ทำ จำนวน 2,718 คน คิดเป็นร้อยละ 79.92 มีความรู้สึกไม่พอใจต่องานที่ทำ จำนวน 518 คนคิดเป็นร้อยละ 15.23 และไม่ระบุ ข้อมูล จำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 4.85 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

การนำความรู้มาใช้กับหน้าที่การงาน	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ บัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	<b>2,648</b>	<b>753</b>	<b>3,401</b>
1. พอใจ คิดเป็นร้อยละ	2,109 (79.65)	609 (80.88)	<b>2,718</b> <b>(79.92)</b>
2. ไม่พอใจ คิดเป็นร้อยละ	401 (15.14)	117 (15.54)	<b>518</b> <b>(15.23)</b>
3. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	138 (5.21)	27 (3.59)	<b>165</b> <b>(4.85)</b>

### จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548

จำแนกตามความรู้สึกต่องานที่ทำ

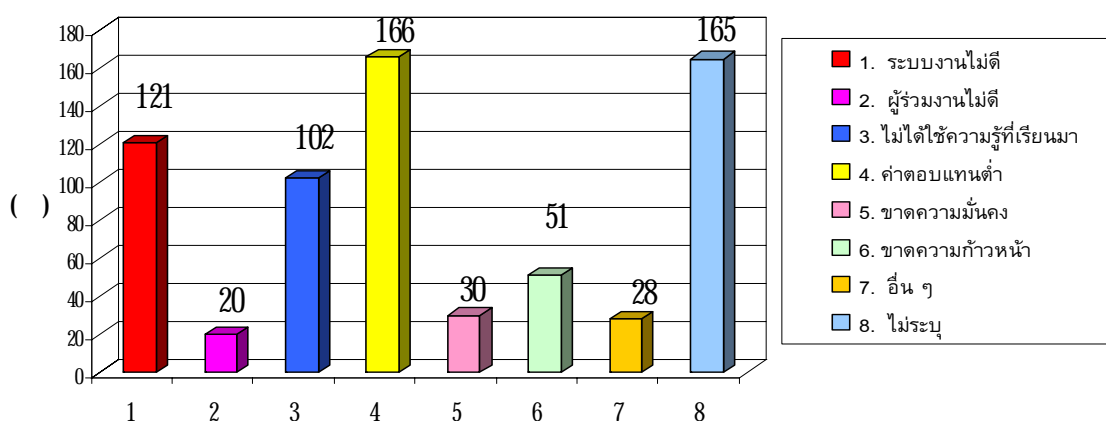


## 6. เหตุผลที่มีความรู้สึกไม่พอใจต่องานที่ทำ

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ จำนวน 3,401 คน จากผู้กรอกแบบสำรวจทั้งหมด จำนวน 4,314 คน มีความรู้สึกไม่พอใจในงานที่ทำ จำนวน 683 คน เหตุผลเรียงตามลำดับดังนี้ ค่าตอบแทนต่ำ จำนวน 166 คน คิดเป็นร้อยละ 24.30 รองลงมาคือ ระบบงานไม่ดี จำนวน 121 คน คิดเป็นร้อยละ 17.72 ไม่ได้ใช้ความรู้ที่เรียนมา จำนวน 102 คน คิดเป็นร้อยละ 14.93 ขาดความก้าวหน้า จำนวน 51 คน คิดเป็นร้อยละ 7.47 ขาดความมั่นคง จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 4.93 ผู้ร่วมงานไม่ดี จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 2.93 อื่น ๆ จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 4.10 และไม่ระบุ 165 คน คิดเป็นร้อยละ 24.16 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

ความรู้สึกไม่พอใจต่องานที่ทำ	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ บัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	<b>539</b>	<b>144</b>	<b>683</b>
1. ระบบงานไม่ดี คิดเป็นร้อยละ	97 (18.00)	24 (16.67)	<b>121</b> <b>(17.72)</b>
2. ผู้ร่วมงานไม่ดี คิดเป็นร้อยละ	18 (3.34)	2 (1.39)	<b>20</b> <b>(2.93)</b>
3. ไม่ได้ใช้ความรู้ที่เรียนมา คิดเป็นร้อยละ	80 (14.84)	22 (15.28)	<b>102</b> <b>(14.93)</b>
4. ค่าตอบแทนต่ำ คิดเป็นร้อยละ	123 (22.82)	43 (29.86)	<b>166</b> <b>(24.30)</b>
5. ขาดความมั่นคง คิดเป็นร้อยละ	25 (4.64)	5 (3.47)	<b>30</b> <b>(4.39)</b>
6. ขาดความก้าวหน้า คิดเป็นร้อยละ	37 (6.86)	14 (9.72)	<b>51</b> <b>(7.47)</b>
7. อื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ	21 (3.90)	7 (4.86)	<b>28</b> <b>(4.10)</b>
8. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	138 (25.60)	27 (18.75)	<b>165</b> <b>(24.16)</b>

2548



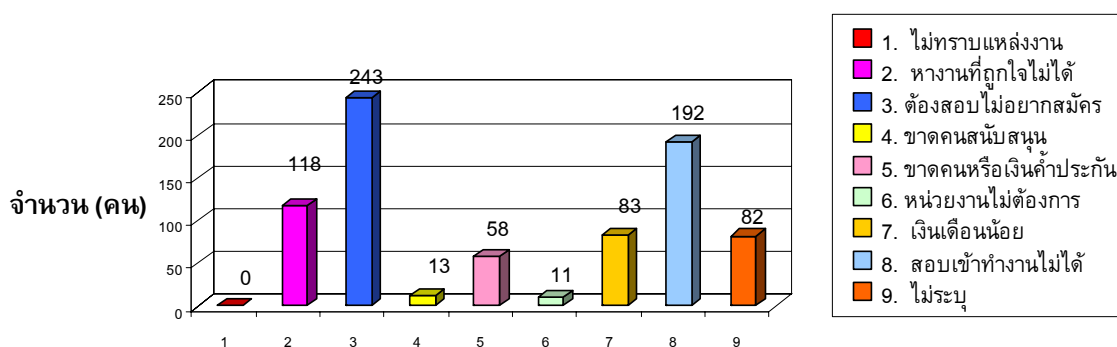
## 7. ปัญหาในการหางานทำ

ผู้สำเร็จการศึกษาทั้งที่มีงานทำและยังมิได้งานทำ จากผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 4,314 คน ซึ่งผู้กรอกแบบสำรวจสามารถระบุปัญหาได้มากกว่า 1 ข้อ มีทั้งหมด จำนวน 800 คำตอบ พบว่ามีปัญหาในการหางานทำดังนี้ ต้องสอบจึงไม่ยอมสมัคร จำนวน 243 คำตอบ คิดเป็นร้อยละ 30.38 รองลงมา สอบเข้าทำงานไม่ได้ จำนวน 192 คำตอบ คิดเป็นร้อยละ 24.00 หางานที่ถูกใจไม่ได้ จำนวน 118 คำตอบ คิดเป็นร้อยละ 14.75 เงินเดือนน้อย จำนวน 83 คำตอบ คิดเป็นร้อยละ 10.38 ขาดคนหรือเงินค้ำประกัน จำนวน 58 คำตอบ คิดเป็นร้อยละ 7.25 ขาดคนสนับสนุน จำนวน 13 คำตอบ คิดเป็นร้อยละ 1.63 หน่วยงานไม่ต้องการ จำนวน 11 คำตอบ คิดเป็นร้อยละ 1.38 และ ไม่ระบุข้อมูล จำนวน 82 คำตอบ คิดเป็นร้อยละ 10.25 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

ปัญหาในการหางานทำ	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ บัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีปัญหาในการหางานทำ	<b>670</b>	<b>130</b>	<b>800</b>
1. ไม่ทราบแหล่งงาน คิดเป็นร้อยละ	0 (0.00)	0 (0.00)	<b>0</b> <b>(0.00)</b>
2. หางานที่ถูกใจไม่ได้ คิดเป็นร้อยละ	105 (15.67)	13 (10.00)	<b>118</b> <b>(14.75)</b>
3. ต้องสอบจึงไม่ยอมสมัคร คิดเป็นร้อยละ	203 (30.30)	40 (30.77)	<b>243</b> <b>(30.38)</b>
4. ขาดคนสนับสนุน คิดเป็นร้อยละ	9 (1.34)	4 (3.08)	<b>13</b> <b>(1.63)</b>
5. ขาดคนหรือเงินค้ำประกัน คิดเป็นร้อยละ	44 (6.57)	14 (10.77)	<b>58</b> <b>(7.25)</b>
6. หน่วยงานไม่ต้องการ คิดเป็นร้อยละ	11 (1.64)	0 (0.00)	<b>11</b> <b>(1.38)</b>
7. เงินเดือนน้อย คิดเป็นร้อยละ	66 (9.85)	17 (13.08)	<b>83</b> <b>(10.38)</b>
8. สอบเข้าทำงานไม่ได้ คิดเป็นร้อยละ	168 (25.07)	24 (18.46)	<b>192</b> <b>(24.00)</b>
9. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	64 (9.55)	18 (13.85)	<b>82</b> <b>(10.25)</b>

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548

จำแนกตามปัญหาในการหางานทำ



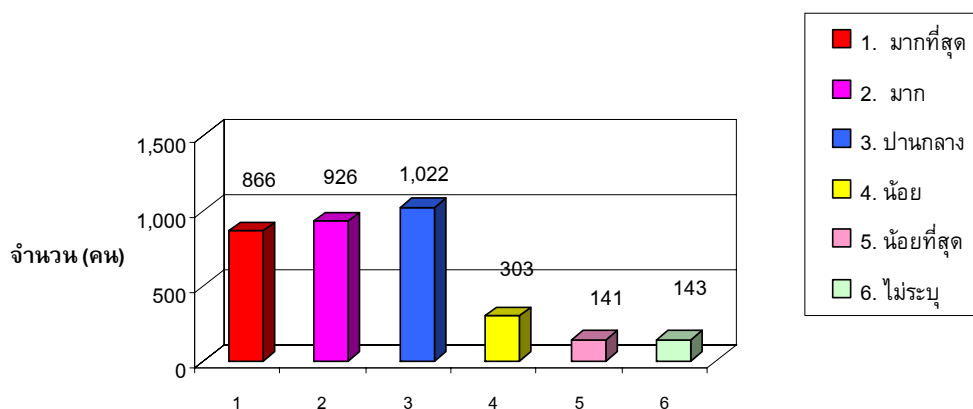
## 8. การนำความรู้ที่เรียนมาประยุกต์ใช้กับหน้าที่การงานที่ทำ

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำจำนวน 3,401 คนจากผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 4,314 คน ส่วนใหญ่สามารถนำความรู้ที่เรียนมาประยุกต์ใช้กับหน้าที่การงาน เรียงลำดับได้ดังนี้ ระดับปานกลาง จำนวน 1,022 คน คิดเป็นร้อยละ 30.05 รองลงมาได้แก่ ระดับมาก จำนวน 926 คน คิดเป็นร้อยละ 27.23 ระดับมากที่สุด จำนวน 866 คน คิดเป็นร้อยละ 25.46 ระดับน้อย จำนวน 303 คน คิดเป็นร้อยละ 8.91 ระดับน้อยที่สุด จำนวน 141 คน คิดเป็นร้อยละ 4.15 และไม่ระบุ 143 คน คิดเป็นร้อยละ 4.20 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

ระดับความรู้ที่ประยุกต์ใช้กับงาน	ระดับ ปริญญาตรี	ระดับ บัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	<b>2,648</b>	<b>753</b>	<b>3,401</b>
1. มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ	599 (22.26)	267 (35.46)	<b>866</b> <b>(25.46)</b>
2. มาก คิดเป็นร้อยละ	695 (26.25)	231 (30.68)	<b>926</b> <b>(27.23)</b>
3. ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ	847 (31.99)	175 (23.24)	<b>1,022</b> <b>(30.05)</b>
4. น้อย คิดเป็นร้อยละ	253 (9.55)	50 (6.64)	<b>303</b> <b>(8.91)</b>
5. น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ	129 (4.87)	12 (1.59)	<b>141</b> <b>(4.15)</b>
6. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	125 (4.72)	18 (2.39)	<b>143</b> <b>(4.20)</b>

### จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548

จำแนกตามการนำความรู้มาประยุกต์ใช้กับหน้าที่การงาน



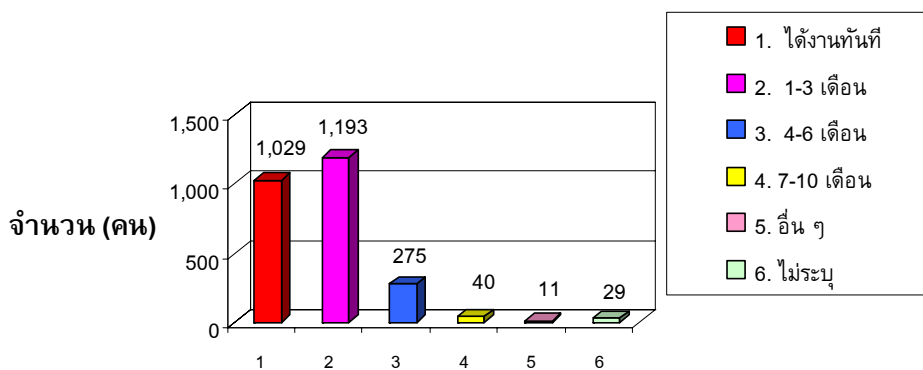
### 9.ระยะเวลาการได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษา (เฉพาะผู้ที่ได้งานใหม่แล้วหลังสำเร็จการศึกษา)

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ(เฉพาะผู้ที่ได้งานใหม่แล้วหลังสำเร็จการศึกษา) จำนวน 2,577 คน จากผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 4,314 คน ส่วนใหญ่ได้งานทำในระยะเวลาดังนี้ ระยะเวลา 1 - 3 เดือน จำนวน 1,193 คน คิดเป็นร้อยละ 46.29 รองลงมาได้แก่ ผู้สำเร็จได้งานทันที จำนวน 1,029 คน คิดเป็นร้อยละ 39.93 ระยะเวลา 4 - 6 เดือน จำนวน 275 คน คิดเป็นร้อยละ 10.67 ระยะเวลา 7 - 10 เดือน จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 1.55 อื่น ๆ จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 0.43 และที่ไม่ระบุ จำนวน 29 คน คิดเป็น ร้อยละ 1.13 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

ระยะเวลาการได้งานทำ	ระดับปริญญาตรี	ระดับบัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	2,327	250	<b>2,577</b>
1. ได้งานทันที คิดเป็นร้อยละ	897 (38.55)	132 (52.80)	<b>1,029</b> <b>(39.93)</b>
2. 1 - 3 เดือน คิดเป็นร้อยละ	1,112 (47.79)	81 (32.40)	<b>1,193</b> <b>(46.29)</b>
3. 4 - 6 เดือน คิดเป็นร้อยละ	250 (10.74)	25 (10.00)	<b>275</b> <b>(10.67)</b>
4. 7 - 10 เดือน คิดเป็นร้อยละ	30 (1.29)	10 (4.00)	<b>40</b> <b>(1.55)</b>
5. อื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ	10 (0.43)	1 (0.40)	<b>11</b> <b>(0.43)</b>
6. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	28 (1.20)	1 (0.40)	<b>29</b> <b>(1.13)</b>

### จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548

#### จำแนกตามระยะเวลาที่ได้งานทำ



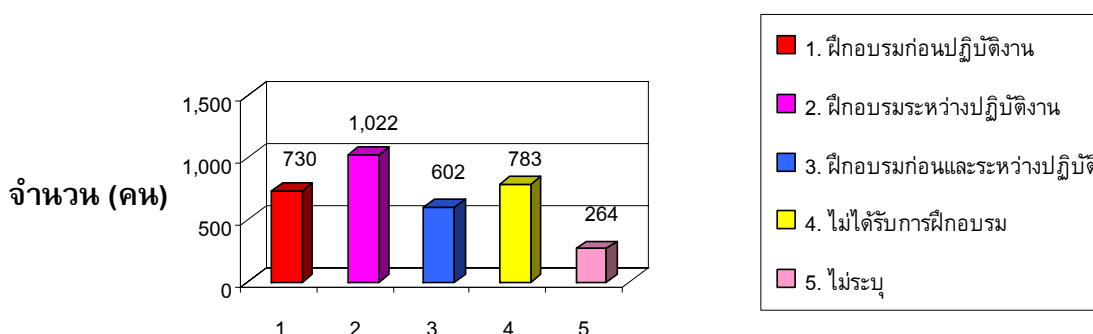
## 10. การได้รับการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติมจากหน่วยงาน

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ จำนวน 3,401 คน จากผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 4,314 คน ส่วนใหญ่ได้รับการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่ปฏิบัติงานดังนี้ ได้รับการฝึกอบรมระหว่างปฏิบัติงาน จำนวน 1,022 คน คิดเป็นร้อยละ 30.05 ไม่ได้รับการฝึกอบรมใด ๆ ทั้งสิ้น จำนวน 783 คน คิดเป็นร้อยละ 23.02 ได้รับการฝึกอบรมก่อนการปฏิบัติงาน จำนวน 730 คน คิดเป็นร้อยละ 21.46 ได้รับการฝึกอบรมทั้งก่อนและระหว่างการปฏิบัติงาน จำนวน 602 คน คิดเป็นร้อยละ 17.70 และไม่ระบุ จำนวน 264 คน คิดเป็นร้อยละ 7.76 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

การได้รับการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติม	ระดับปริญญาตรี	ระดับบัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	<b>2,648</b>	<b>753</b>	<b>3,401</b>
1. อบรมก่อนการปฏิบัติงาน คิดเป็นร้อยละ	592 (22.36)	138 (18.33)	<b>730</b> <b>(21.46)</b>
2. อบรมระหว่างการปฏิบัติงาน คิดเป็นร้อยละ	780 (29.46)	242 (32.14)	<b>1,022</b> <b>(30.05)</b>
3. อบรมทั้งก่อนและระหว่างการปฏิบัติงาน คิดเป็นร้อยละ	454 (17.15)	148 (19.65)	<b>602</b> <b>(17.70)</b>
4. ไม่ได้รับการฝึกอบรมใด ๆ ทั้งสิ้น คิดเป็นร้อยละ	585 (22.09)	198 (26.29)	<b>783</b> <b>(23.02)</b>
5. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	237 (8.95)	27 (3.59)	<b>264</b> <b>(7.76)</b>

### จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548

#### จำแนกตามการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติม





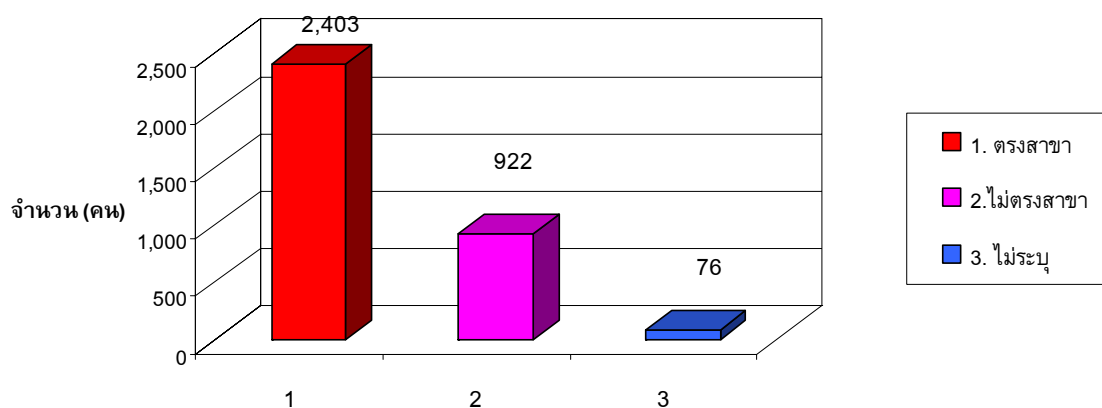
## 11. การได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ จำนวน 3,401 คน จากผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 4,314 คน ส่วนใหญ่ได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียนดังนี้ ตรงกับสาขาที่เรียน จำนวน 2,403 คน คิดเป็นร้อยละ 70.66 ไม่ตรงกับสาขาที่เรียน จำนวน 922 คน คิดเป็นร้อยละ 27.11 และ ไม่ระบุ จำนวน 76 คน คิดเป็นร้อยละ 2.23 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

การได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน	ระดับปริญญาตรี	ระดับบัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	<b>2,648</b>	<b>753</b>	<b>3,401</b>
1. ตรงกับสาขาที่เรียน คิดเป็นร้อยละ	1,830 (69.11)	573 (76.10)	<b>2,403</b> <b>(70.66)</b>
2. ไม่ตรงกับสาขาที่เรียน คิดเป็นร้อยละ	761 (28.74)	161 (21.38)	<b>922</b> <b>(27.11)</b>
3. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	57 (2.15)	19 (2.52)	<b>76</b> <b>(2.23)</b>

### จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ รุ่นปีการศึกษา 2548

#### จำแนกตามการได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน

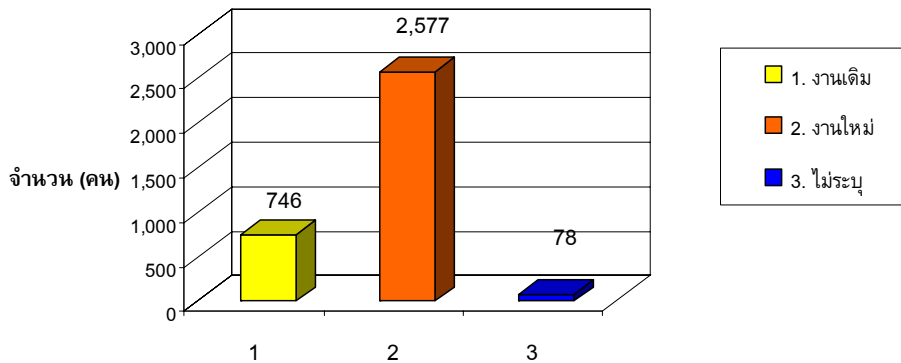


## 12. การได้งานทำตามประเภทของงานที่ทำงานเดิม งานใหม่

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ จำนวน 3,401 คน จากผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 4,314 คน ผู้สำเร็จการศึกษาสส่วนใหญ่ได้งานใหม่ดังนี้ งานใหม่ จำนวน 2,577 คน คิดเป็นร้อยละ 75.77 งานเดิม จำนวน 746 คน คิดเป็นร้อยละ 21.93 และ ไม่ระบุ จำนวน 78 คน คิดเป็นร้อยละ 2.29 รายละเอียดข้อมูลดังตาราง

การได้งานทำตามประเภทของงานที่ทำ	ระดับปริญญาตรี	ระดับบัณฑิตศึกษา	รวม
จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ	<b>2,648</b>	<b>753</b>	<b>3,401</b>
1. งานเดิม คิดเป็นร้อยละ	260 (9.82)	486 (64.54)	<b>746</b> <b>(21.93)</b>
2. งานใหม่ คิดเป็นร้อยละ	2,327 (87.88)	250 (33.20)	<b>2,577</b> <b>(75.77)</b>
3. ไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ	61 (2.30)	17 (2.26)	<b>78</b> <b>(2.29)</b>

2548



# บทนำและรายงานผลการสำรวจ

## บทนำและรายงานผลการสำรวจ

งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี จึงได้ดำเนินการสำรวจภาวะการทำงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา โดยใช้แบบสำรวจของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งสำรวจต่อเนื่องทุกปี ในการสรุปภาวะการทำงานทำของผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2548 สถาบันฯ ซึ่งได้มีการสำรวจจำนวน 3 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 วันขึ้นทะเบียนบัณฑิตผ่านโปรแกรมขึ้นทะเบียนบัณฑิต เดือนกรกฎาคม 2549 ครั้งที่ 2 สำรวจในวันซ้อมรับปริญญาบัตร เดือนธันวาคม 2549 ครั้งที่ 3 ติดตามรอบ 9 เดือน ในเดือนเมษายน 2550

### 1. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่กรอกแบบสำรวจ

ในรุ่นปีการศึกษา 2548 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี โดยเรียงลำดับคณะที่มีผู้สำเร็จการศึกษาและกรอกแบบสำรวจฯ ดังนี้คือ

คณะ	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	จำนวนผู้กรอกแบบสำรวจ	ร้อยละ	ลำดับที่
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,347	1,311	97.33	6
2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	265	261	98.49	3
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	543	532	97.97	5
4. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	511	503	98.43	4
5. คณะวิทยาศาสตร์	580	575	99.14	2
6. โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	169	169	100.00	1
7. วิทยาเขตชุมพร	128	122	95.31	7
<b>รวม</b>	<b>3,543</b>	<b>3,473</b>	<b>98.02</b>	

ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี จำนวน 3,543 คน มีผู้กรอกแบบสำรวจ 3,473 คน คิดเป็นร้อยละ 98.02 โดยคณะที่มีร้อยละของผู้กรอกแบบสำรวจสูงสุด คือ โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร (100.00%) รองลงมาได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ (99.14%) และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (98.49%)

ระดับบัณฑิตศึกษา มีผู้สำเร็จการศึกษาและกรอกแบบสำรวจฯ โดยเรียงตามลำดับดังนี้คือ

คณะ	จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	จำนวนผู้กรอกแบบสำรวจ	ร้อยละ	ลำดับที่
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	217	189	87.10	6
2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	25	21	84.00	7
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	289	268	92.73	4
4. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	82	78	95.12	2
5. คณะวิทยาศาสตร์	61	57	93.44	3
6. โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	28	25	89.29	5
7. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	210	203	96.67	1
<b>รวม</b>	<b>912</b>	<b>841</b>	<b>92.21</b>	

ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาจำนวน 912 คน มีผู้กรอกแบบสำรวจ 841 คน คิดเป็นร้อยละ (92.21%) คณะที่มีร้อยละของผู้กรอกแบบสำรวจสูงสุด คือ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (96.67%) รองลงมาได้แก่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร (95.12%) และคณะวิทยาศาสตร์ (93.44%)

## 2. ภาวะการมีงานทำ ศึกษาต่อและยังมีได้งานทำของผู้สำเร็จการศึกษา

จากการสำรวจภาวะการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี รุ่นปีการศึกษา 2548 มีผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 3,473 คน เป็นผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ 2,648 คน (76.25%) ผู้ที่ยังไม่ได้ทำงาน 494 คน (14.22%) ผู้ที่ศึกษาต่อ 322 คน (9.27%)และไม่ระบุข้อมูล 9 คน (0.26%) (ตั้งข้อมูลในตาราง)

ตารางระดับปริญญาตรี จำแนกตามคณะดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนผู้กรอกแบบสำรวจ	ทำงาน	ร้อยละ	ศึกษาต่อ	ร้อยละ	ยังไม่ทำงาน	ร้อยละ	ไม่ระบุ	ร้อยละ
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,311	1,083	82.61	99	7.55	125	9.53	4	0.31
2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	261	192	73.56	6	2.30	62	23.75	1	0.38
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	532	424	79.70	14	2.63	93	17.48	1	0.19
4. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	503	364	72.37	35	6.96	103	20.48	1	0.20
5. คณะวิทยาศาสตร์	575	362	62.96	147	25.57	65	11.30	1	0.17
6. โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	169	131	77.51	15	8.88	22	13.02	1	0.59
7. วิทยาเขตชุมพร	122	92	75.41	6	4.92	24	19.67	0	0.00
<b>รวม</b>	<b>3,473</b>	<b>2,648</b>	<b>76.25</b>	<b>322</b>	<b>9.27</b>	<b>494</b>	<b>14.22</b>	<b>9</b>	<b>0.26</b>

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะ พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีที่มีสถานภาพดังนี้

1. ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำสูงสุด คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (82.61%) รองลงมาได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (79.70%) และโครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร (77.51%) ตามลำดับ
2. ผู้สำเร็จการศึกษาที่ศึกษาต่อสูงสุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ (25.57%) รองลงมาได้แก่ โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร (8.88%) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ (7.55%) ตามลำดับ
3. ผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังมีได้งานทำสูงสุด คือ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (23.75%) รองลงมาได้แก่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร (20.48%) และวิทยาเขตชุมพร (19.67%) ตามลำดับ

การสำรวจภาวะการทำงานของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา รุ่นปีการศึกษา 2548 มีผู้กรอกแบบสำรวจ จำนวน 841 คน เป็นผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ 753 คน (89.54%) ผู้ที่ยังมีได้งานทำ 62 คน (7.37%) และผู้ที่จะศึกษาต่อ/กำลังศึกษาต่อ 25 คน (2.97%) และไม่ระบุข้อมูล 1 คน (0.12%) (ดังข้อมูลในตาราง)

ระดับบัณฑิตศึกษา จำแนกตามคณะดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนผู้กรอกแบบสำรวจ	ทำงาน	ร้อยละ	ศึกษาต่อ	ร้อยละ	ยังไม่ทำงาน	ร้อยละ	ไม่ระบุ	ร้อยละ
1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	189	153	80.95	10	5.29	26	13.76	-	0.00
2. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	21	20	95.24	-	0.00	1	4.76	-	0.00
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	268	253	94.40	3	1.12	11	4.10	1	0.37
4. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	78	69	88.46	2	2.56	7	8.97	-	0.00
5. คณะวิทยาศาสตร์	57	45	78.95	9	15.79	3	5.26	-	0.00
6. โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร	25	19	76.00	1	4.00	5	20.00	-	0.00
7. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	203	194	95.57	-	0.00	9	4.43	-	0.00
<b>รวม</b>	<b>841</b>	<b>753</b>	<b>89.54</b>	<b>25</b>	<b>2.97</b>	<b>62</b>	<b>7.37</b>	<b>1</b>	<b>0.12</b>

เมื่อพิจารณาเป็นรายคณะ พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษามีสถานภาพดังนี้

1. ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำสูงสุด คือ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (95.57%) รองลงมาได้แก่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (95.24%) และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (94.40%)
2. ผู้สำเร็จการศึกษาที่ศึกษาต่อสูงสุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ (15.79%) รองลงมาได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (5.29%) และโครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร (4.00%)
3. ผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังมีได้งานทำสูงสุด คือ โครงการคณะอุตสาหกรรมเกษตร (20.00%) รองลงมาได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (13.76%) และคณะเทคโนโลยีการเกษตร (8.97%)

### 3. สาเหตุที่ผู้สำเร็จการศึกษายังไม่ได้งานทำ

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังไม่ได้งานทำ 503 คน เรียงตามสาเหตุสำคัญที่ยังมีได้งาน คือ หางานทำไม่ได้จำนวน 299 คน (59.44%) รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน จำนวน 125 คน (24.85%) ยังไม่ประสงค์จะทำงานจำนวน 37 คน (7.36%) อื่นๆ จำนวน 33 คน (6.56%) และไม่ระบุจำนวน 9 คน (1.79%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 15

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังไม่ได้งานทำ 63 คน เรียงตามสาเหตุสำคัญที่ยังมีได้งาน คือ รอฟังคำตอบจากหน่วยงาน จำนวน 29 คน (46.03%) หางานทำไม่ได้จำนวน 14 คน (22.22%) ยังไม่ประสงค์จะทำงานจำนวน 14 คน (22.22%) อื่นๆ จำนวน 5 คน (7.94%) และไม่ระบุจำนวน 1 คน (1.59%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 15

### 4. ประเภทงานที่ทำของผู้สำเร็จการศึกษา

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำ ทั้งหมด 2,648 คน จำแนกตามประเภทงานที่ทำ เรียงตามลำดับดังนี้ พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน 2,288 คน (86.40%) รัฐบาล/ลูกจ้าง/พนักงานของรัฐ 101 คน (3.81%) กิจการของครอบครัว 77 คน (2.91%) กิจการของตัวเอง 48 คน (1.81%) พนักงาน/ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ 44 คน (1.66%) อื่น ๆ 31 คน (1.17%) และพนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ 9 คน (0.34%) และไม่ระบุข้อมูล 50 คน (1.89%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 9

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำ ทั้งหมด 753 คน จำแนกตามประเภทงานที่ทำ เรียงตามลำดับดังนี้ พนักงาน/ลูกจ้างเอกชน 432 คน (57.37%) รัฐบาล/ลูกจ้าง/พนักงานของรัฐ 205 คน (27.22%) พนักงาน/ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ 47 คน (6.24%) กิจการของตัวเอง 30 คน (3.98%) อื่น ๆ 13 คน (1.73%) กิจการของครอบครัว 8 คน (1.06%) และพนักงานองค์กรต่างประเทศ/ระหว่างประเทศ 4 คน (0.53%) และไม่ระบุ 14 คน (1.86%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 9

### 5. อัตราเงินเดือนที่ได้รับ

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำ ทั้งหมด 2,648 คน จำแนกตามอัตราเงินเดือนที่ได้รับ เรียงตามลำดับดังนี้ 12,630 - 17,629 บาท 739 คน (27.91%) 7,630 - 12,629 บาท 710 คน (26.81%) 17,630 - 22,629 บาท 445 คน (16.81%) ต่ำกว่า 7,630 บาท 118 คน (0.60%) 22,630 บาทขึ้นไป 83 คน (3.13%) ไม่ได้รับเงินเดือน 45 คน (1.70%) และไม่ระบุ 508 คน (19.18%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 8

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำ ทั้งหมด 753 คน จำแนกตามอัตราเงินเดือนที่ได้รับ เรียงตามลำดับดังนี้ 22,630 บาทขึ้นไป 236 คน (31.34%) 7,630 - 12,629 บาท 107 คน (14.21%) 17,630 - 22,629 บาท 106 คน (14.08%) 12,630 - 17,629 บาท 102 คน (13.55%) ไม่ได้รับเงินเดือน 10 คน (1.33%) ต่ำกว่า 7,630 บาท 9 คน (1.20%) ไม่ระบุ 183 คน (24.30%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 8

## 6. ความรู้สึกของผู้สำเร็จการศึกษาต่องานที่ทำ

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ 2,648 คน มีความรู้สึกต่องานที่ทำ คือ รู้สึกพอใจ 2,109 คน (79.65%) ไม่พอใจ 401 คน (15.14%) และไม่ระบุ 138 คน (5.21%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 12

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ 753 คน มีความรู้สึกต่องานที่ทำ คือ รู้สึกพอใจ 609 คน (80.88%) ไม่พอใจ 117 คน (15.54%) และไม่ระบุ 27 คน (3.59%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 12

## 7. เหตุผลที่มีความรู้สึกไม่พอใจต่องานที่ทำ

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำ ทั้งหมด 2,648 คน จำแนกตามความรู้สึก โดยมีความพอใจในงานที่ทำ 2,109 คน (79.65%) มีความไม่พอใจในงานที่ทำ 401 คน (15.14%) และไม่ระบุข้อมูล 138 คน (5.21%) ความรู้สึกของผู้สำเร็จที่ไม่พอใจต่องานที่ทำ โดยเรียงตามลำดับดังนี้ ค่าตอบแทนต่ำ 123 คน (22.82%) ระบบงานไม่ดี 97 คน (18.00%) ไม่ได้ใช้ความรู้ที่เรียนมา 80 คน (14.84%) ขาดความก้าวหน้า 37 คน (6.86%) ขาดความมั่นคง 25 คน (4.64%) อื่น ๆ 21 คน (3.90%) และผู้ร่วมงานไม่ดี 18 คน (3.34%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 10

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำ ทั้งหมด 753 คน จำแนกตามความรู้สึก โดยมีความพอใจในงานที่ทำ 609 คน (80.88%) มีความไม่พอใจในงานที่ทำ 117 คน (15.54%) และไม่ระบุข้อมูล 27 คน (3.59%) ความรู้สึกของผู้สำเร็จที่ไม่พอใจต่องานที่ทำ โดยเรียงตามลำดับดังนี้ ค่าตอบแทนต่ำ 43 คน (29.86%) ระบบงานไม่ดี 24 คน (16.67%) ไม่ได้ใช้ความรู้ที่เรียนมา 22 คน (15.28%) ขาดความก้าวหน้า 14 คน (9.72%) อื่น ๆ 7 คน (4.86%) ขาดความมั่นคง 5 คน (3.47%) และ ผู้ร่วมงานไม่ดี 2 คน (1.39%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 10

## 8. ปัญหาในการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและยังมีได้งานทำ ซึ่งสามารถระบุปัญหาได้มากกว่า 1 ข้อ ทั้งหมด 670 คำตอบ จำแนกตามปัญหาในการหางานทำ โดยเรียงตามลำดับดังนี้ ต้องสอบจึงไม่ยากสมัคร 203 คำตอบ (30.30%) สอบเข้าทำงานไม่ได้ 168 คำตอบ (25.07%) หางานที่ถูกใจไม่ได้ 105 คำตอบ (15.67%) เงินเดือนน้อย 66 คำตอบ (9.85%) ขาดคนหรือเงินค้ำประกัน 44 คำตอบ (6.57%) หน่วยงานไม่ต้องการ 11 คำตอบ (1.64%) ขาดคนสนับสนุน 9 คำตอบ (1.34%) และไม่ระบุ 64 คำตอบ (9.55%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 11

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำและยังมีได้งานทำ ซึ่งสามารถระบุปัญหาได้มากกว่า 1 ข้อ ทั้งหมด 130 คำตอบ จำแนกตามปัญหาในการหางานทำ โดยเรียงตามลำดับดังนี้ ต้องสอบจึงไม่ยากสมัคร 40 คำตอบ (30.77%) สอบเข้าทำงานไม่ได้ 24 คำตอบ (18.46%) เงินเดือนน้อย 17 คำตอบ (13.08%) ขาดคนหรือเงินค้ำประกัน 14 คำตอบ (10.77%) หางานที่ถูกใจไม่ได้ 13 คำตอบ (10.00%) ขาดคนสนับสนุน 4 คำตอบ (3.08%) และไม่ระบุ 18 คำตอบ (13.85%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 11



## 9. การนำความรู้ที่เรียนมาประยุกต์ใช้กับหน้าที่การงานที่ทำ

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำทั้งหมด 2,648 คน สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานที่ทำโดยเรียงตามลำดับความสำคัญ ดังนี้ ระดับปานกลาง 847 คน (31.99%) ระดับมาก 695 คน (26.25%) ระดับมากที่สุด 599 คน (22.26%) ระดับน้อย 253 คน (9.55%) ระดับน้อยที่สุด 129 คน (4.87%) และไม่ระบุ 125 คน (4.72%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 13

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำทั้งหมด 753 คน สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานที่ทำโดยเรียงตามลำดับความสำคัญดังนี้ ระดับมากที่สุด 267 คน (35.46%) ระดับมาก 231 คน (30.68%) ระดับปานกลาง 175 คน (23.24%) ระดับน้อย 50 คน (6.64%) ระดับน้อยที่สุด 12 คน (1.59%) และไม่ระบุ 18 คน (2.39%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 13

## 10. ระยะเวลาการได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษา

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ (เฉพาะผู้ที่ได้งานใหม่แล้วหลังสำเร็จการศึกษา) จำนวน 2,327 คน จำแนกตามระยะเวลาโดยเรียงลำดับดังนี้คือ ได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษาภายใน 1-3 เดือน 1,112 คน (47.79%) ได้งานทันที 897 คน (38.55%) ได้งานภายใน 4-6 เดือน 250 คน (10.74%) ได้งานภายใน 7-10 เดือน 30 คน (1.29%) อื่น ๆ 10 คน (0.43%) และไม่ระบุข้อมูล 28 คน (1.20%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 7

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีงานทำ (เฉพาะผู้ที่ได้งานใหม่แล้วหลังสำเร็จการศึกษา) จำนวน 250 คน จำแนกตามระยะเวลาโดยเรียงลำดับดังนี้คือ ได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษาทันที 132 คน (52.80%) ได้งานภายใน 1-3 เดือน 81 คน (32.40%) ได้งานภายใน 4-6 เดือน 25 คน (10.00%) ได้งานภายใน 7-10 เดือน 10 คน (4.00%) อื่น ๆ 1 คน (0.40%) และไม่ระบุข้อมูล 1 คน (0.40%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 7

## 11. การได้รับการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติมจากหน่วยงาน

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำทั้งหมด 2,648 คน ได้รับการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติมจากหน่วยงาน เรียงตามลำดับดังนี้ ได้รับการฝึกอบรมระหว่างปฏิบัติงาน 780 คน (29.46%) ได้รับการฝึกอบรมก่อนการปฏิบัติงาน 592 คน (22.36%) ไม่ได้รับการฝึกอบรมใด ๆ ทั้งสิ้น 585 คน (22.09%) ได้รับการฝึกอบรมทั้งก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน 454 คน (17.15%) และไม่ระบุ 237 คน (8.95%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 14

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำทั้งหมด 753 คน ได้รับการฝึกอบรมทักษะเพิ่มเติมจากหน่วยงาน เรียงตามลำดับดังนี้ ได้รับการฝึกอบรมระหว่างปฏิบัติงาน 242 คน (32.14%) ไม่ได้รับการฝึกอบรมใด ๆ ทั้งสิ้น 198 คน (26.29%) ได้รับการฝึกอบรมทั้งก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน 148 คน (19.65%) ได้รับการฝึกอบรมก่อนการปฏิบัติงาน 138 คน (18.33%) และไม่ระบุ 27 คน (3.59%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 14

## 12. การได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำทั้งหมด 2,648 คน มีงานทำและได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน เรียงตามลำดับดังนี้ ตรงกับสาขาที่เรียน 1,830 คน (69.11%) ไม่ตรงกับสาขาที่เรียน 761 คน (28.74%) และไม่ระบุ 57 คน (2.15%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 6

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำทั้งหมด 753 คน มีงานทำและได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน เรียงตามลำดับดังนี้ ตรงกับสาขาที่เรียน 573 คน (76.10%) ไม่ตรงกับสาขาที่เรียน 161 คน (21.38%) และไม่ระบุ 19 คน (2.52%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 6

## 13. การได้งานทำตามประเภทของงานที่ทำงานเดิม งานใหม่

ระดับปริญญาตรี ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำทั้งหมด 2,648 คน มีงานทำและได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน เรียงตามลำดับดังนี้ งานใหม่ 2,327 คน (87.88%) งานเดิม 260 คน (9.82%) และไม่ระบุ 61 คน (2.30%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 5

ระดับบัณฑิตศึกษา ผู้สำเร็จการศึกษาได้งานทำทั้งหมด 753 คน มีงานทำและได้งานทำตรงกับสาขาที่เรียน เรียงตามลำดับดังนี้ งานเดิม 486 คน (64.54%) งานใหม่ 250 คน (33.20%) และไม่ระบุ 17 คน (2.26%) ดังข้อมูลจากตารางที่ 5

**ข้อมูลรายละเอียด  
ประกอบการรายงาน**

1

2548

1.	1,564	1,500	1,311	87.40	182	12.13	7	0.47	95.91
2.	290	282	261	92.55	21	7.45	0	0	97.24
3.	832	800	532	66.50	266	33.25	2	0.25	96.15
4.	593	581	503	86.57	78	13.43	0	0	97.98
5.	641	632	575	90.98	57	9.02	0	0	98.6
6.	197	194	169	87.11	25	12.89	0	0	98.48
7.	210	203	0	0	203	100.00	0	0	96.67
8.	128	122	122	100.00	0	0	0	0	95.31
9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>4455</b>	<b>4314</b>	<b>3473</b>	<b>80.51</b>	<b>832</b>	<b>19.29</b>	<b>9</b>	<b>0.21</b>	<b>96.84</b>

2

2548

1.	1,500	1,236	1,083	87.62	147	11.89	6	0.49	82.40
2.	282	212	192	90.57	20	9.43	0	0	75.18
3.	800	677	424	62.63	251	37.08	2	0.30	84.63
4.	581	433	364	84.06	69	15.94	0	0	74.53
5.	632	407	362	88.94	45	11.06	0	0	64.40
6.	194	150	131	87.33	19	12.67	0	0	77.32
7.	203	194	0	0	194	100.00	0	0	95.57
8.	122	92	92	100.00	0	0	0	0	75.41
9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	<b>4314</b>	<b>3401</b>	<b>2648</b>	<b>77.86</b>	<b>745</b>	<b>21.91</b>	<b>8</b>	<b>0.24</b>	<b>78.84</b>

1.	1,236	264	228	86.36	35	13.26	1	0.38	21.36
2.	212	70	69	98.57	1	1.43	0	0.00	33.02
3.	677	123	108	87.80	15	12.20	0	0.00	18.17
4.	433	148	139	93.92	9	6.08	0	0.00	34.18
5.	407	225	213	94.67	12	5.33	0	0.00	55.28
6.	150	44	38	86.36	6	13.64	0	0.00	29.33
7.	194	9	0	0.00	9	100.00	0	0.00	4.64
8.	92	30	30	100.00	0	0.00	0	0.00	32.61
9.	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
	<b>3,401</b>	<b>913</b>	<b>825</b>	<b>90.36</b>	<b>87</b>	<b>9.53</b>	<b>1</b>	<b>0.11</b>	<b>26.85</b>

2548

/						
	1,347	1,311	1,046	155	106	4
1.	116	114	94	12	8	4
2. ( )	73	71	53	17	1	0
3.	55	54	49	3	1	0
4. ( )	79	79	65	6	8	0
5.	90	89	79	3	7	0
6. ( )	97	97	82	14	1	0
7.	14	13	8	3	2	0
8.	34	33	29	2	2	0
9. ( )	35	35	28	6	1	0
10.	112	110	88	6	16	0
11. ( )	46	45	39	1	4	0
12.	73	68	60	3	5	0
13. ( )	24	21	18	1	2	0
14.	16	14	12	1	0	0
15. ( )	3	3	3	0	0	0
16. ( )	38	36	32	3	0	0
17.	50	47	34	7	6	0
18.	25	25	21	4	0	0
19. ( )	41	40	26	14	0	0
20.	40	38	20	2	16	0
21. ( )	13	13	7	4	2	0
22.	27	27	14	4	9	0
23. ( )	20	18	8	10	0	0
24.	90	88	78	3	7	0
25. ( )	68	67	50	16	1	0
26.	35	34	23	4	7	0

/						
27. ( )	33	32	26	6	0	0
	265	261	189	67	4	1
1.	39	38	33	4	0	1
2.	34	34	32	2	0	0
3.	35	35	27	8	0	0
4. ( )	33	33	29	3	1	0
5.	30	30	21	9	0	0
6.	32	32	25	7	0	0
7.	12	11	4	7	0	0
8. ( )	17	17	6	8	3	0
9.	7	6	2	4	0	0
10.	6	5	0	5	0	0
11.	20	20	10	10	0	0

/						

	543	532	413	104	14	1
1.	26	26	22	4	0	1
2.	44	43	38	5	0	0
3.	44	42	33	5	4	0
4. ( )	16	15	11	3	1	0
5. ( )	32	31	26	5	0	0
6. ( )	43	39	32	6	1	0
7.	41	41	34	6	1	0
8.	1	1	1	0	0	0
9.	27	27	25	2	0	0
10. ( )	48	47	29	16	2	0
11. ( )	23	23	15	7	1	0
12.	31	30	24	6	0	0
13.	38	38	35	3	0	0
14. -	18	18	10	7	1	0
15. -	23	23	18	5	0	0
16.	27	27	16	8	2	0
17. ( )	17	17	7	10	0	0
18.	22	22	18	3	1	0
19.	22	22	19	3	0	0



/						

	511	503	350	112	40	1
1.	27	27	16	11	0	0
2. ( )	22	22	18	4	0	0
3.	29	29	23	5	1	0
4. ( )	25	24	16	2	6	0
5.	48	48	38	5	5	0
6. ( )	33	33	27	4	2	0
7.	29	29	17	7	5	0
8. ( )	31	30	16	5	9	0
9. ( )	22	21	17	3	1	0
10.	34	34	16	18	0	0
11. ( )	29	28	17	11	0	0
12. ( )	18	17	10	5	2	0
13.	31	28	28	0	0	0
14. ( )	31	31	21	2	7	0
15. ( )	14	14	7	7	0	1
16.	17	17	15	2	0	0
17. ( )	13	13	7	6	0	0
18.	28	28	27	0	1	0
19.	30	30	14	15	1	0

/						

	580	575	345	80	149	1
1.	23	23	19	3	1	1
2.	49	48	41	2	5	0
3. ( )	8	8	6	1	1	0
4. ( )	19	18	12	0	6	0
5.	72	72	45	8	19	0
6.	38	38	19	4	15	0
7. ( )	20	20	9	3	7	0
8.	28	27	15	5	7	0
9. ( )	12	12	5	1	6	0
10. ( )	8	8	4	2	2	0
11. ( )	14	14	8	3	3	0
12. ( )	11	11	6	3	2	0
13.	46	46	11	9	26	0
14.	35	34	19	6	9	0
15. ( )	20	20	14	3	3	0
16. ( )	23	23	12	4	7	0
17.	33	32	22	4	6	0
18. -	39	39	23	8	8	0
19. ( )	14	14	9	3	2	0
20. - ( )	11	11	5	4	2	0
21.	43	43	30	3	10	0
22. ( )	14	14	11	1	2	0

/						

	169	169	130	23	15	1
1.	42	42	32	7	3	1
2.	37	37	32	5	0	0
3.	38	38	31	6	0	0
4. ( )	52	52	35	5	12	0

	128	122	85	31	6	0
1. ( )	32	31	22	8	1	0
2. ( )	30	29	23	6	0	0
3. ( )	21	20	12	5	3	0
4. ( )	4	4	2	2	0	0
5. ( )	12	11	7	4	0	0
6. ( )	11	10	3	5	2	0
7. ( )	18	17	16	1	0	0

	3,543	3,473	2,558	572	334	9
--	-------	-------	-------	-----	-----	---

/						
	210	182	146	26	10	0
1.	2	2	2	0	0	0
2.	18	14	13	1	0	0
3.	1	1	1	0	0	0
4.	22	18	15	2	1	0
5.	8	8	3	3	2	0
6.	18	13	10	1	2	0
7.	33	32	24	5	3	0
8.	3	2	2	0	0	0
9.	42	37	29	6	2	0
10.	8	8	8	0	0	0
11.	8	7	6	1	0	0
12.	19	17	14	3	0	0
13.	28	23	19	4	0	0

	25	21	20	1	0	0
1.	8	6	5	1	0	0
2.	7	7	7	0	0	0
3.	5	3	3	0	0	0
4.	5	5	5	0	0	0

/						
	287	266	250	12	3	1
1.	4	4	4	0	0	0
2.	29	27	26	0	1	0
3.	54	49	48	1	0	0
4.	39	35	34	1	0	0
5.	14	13	11	2	0	0
6.	50	49	44	3	1	0
7.	50	50	47	3	0	0
8.	9	9	8	1	0	0
9.	38	30	28	1	1	1

	82	78	69	7	2	0
1.	27	27	23	2	2	0
2.	31	31	29	2	0	0
3.	3	3	3	0	0	0
4.	3	3	2	1	0	0
5.	2	2	2	0	0	0
6.	5	5	4	1	0	0
7.	9	6	6	0	0	0
8.	1	1	0	1	0	0
9.	1	0	0	0	0	0

/						
	61	57	45	3	9	0
1.	8	7	7	0	0	0
2.	6	6	6	0	0	0
3.	5	5	4	1	0	0
4.	7	7	7	0	0	0
5.	5	4	2	2	0	0
6.	4	4	4	0	0	0
7.	11	9	7	0	2	0
8.	13	13	6	0	7	0
9.	2	2	2	0	0	0

	28	25	18	6	1	0
1.	17	15	10	4	1	0
2.	11	10	8	2	0	0

	210	203	194	9	0	0
1.	210	203	194	9	0	0

	903	832	742	64	25	1
--	-----	-----	-----	----	----	---

4

2548

.... 2550.....

/						
	7	7	6	1	0	0
1.	7	7	6	1	0	0

	2	2	2	0	0	0
1.	2	2	2	0	0	0
	9	9	8	1	0	0

	4,455	4,314	3,308	637	359	10
--	-------	-------	-------	-----	-----	----