



ผลการสำรวจความต้องการของชุมชน
ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชธานี
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖

ผลการสำรวจความต้องการของชุมชนด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๖

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี ได้ดำเนินการสำรวจความต้องการ
บริการวิชาการจากบุคคลทั่วไป จำนวน 400 ชุด โดยมีผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 318 คน คิด
เป็นร้อยละ 79.5 สามารถสรุปผลการการประเมินได้ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตาราง 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	249	78.30
หญิง	69	21.70
รวม	318	100.00
2. อายุ		
ต่ำกว่า 15 ปี	0	0
16-25 ปี	49	15.41
26-35 ปี	74	23.27
36-45 ปี	51	16.04
46-55 ปี	86	27.04
มากกว่า 55 ปี	58	18.24
รวม	318	100.00
3. ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	81	25.47
มัธยมศึกษาตอนต้น, ปวช.	75	23.58
มัธยมศึกษาตอนปลาย, ปวส.	44	13.84
อนุปริญญา, ปวท.	62	19.50
ปริญญาตรี	54	16.98
ปริญญาโท	2	0.63
ปริญญาเอก	0	0
รวม	318	100.00

4. อาชีพ		
ข้าราชการ	6	1.89
พนักงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ	7	2.20
ลูกจ้าง	40	12.58
ธุรกิจส่วนตัว	23	7.23
นักเรียน/นักศึกษา	88	27.67
เกษตรกร	154	48.43
รวม	318	100.00

จากตาราง 1 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 78.30) เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 21.70) ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 46-55 ปี (ร้อยละ 27.04) รองลงมาคือ อายุระหว่าง 26-35 ปี (ร้อยละ 23.27) ระดับการศึกษาส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 25.47) รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น, ปวช. (ร้อยละ 23.58) อาชีพของผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีอาชีพเป็นเกษตรกร(ร้อยละ 48.43) รองลงมาคือ นักเรียน/นักศึกษา (ร้อยละ 27.67)

ตอนที่ 2 สรุปผลสำรวจความต้องการบริการวิชาการ

1. สรุปผลการสำรวจความต้องการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี ประจำปี การศึกษา 2556 ผลปรากฏดังนี้

ตาราง 2 การสำรวจความต้องการบริการวิชาการ

รายการประเมิน	จำนวน	ร้อยละ
1. โครงการ/กิจกรรมที่ต้องการให้จัด		
ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร/แสงสว่าง	2	0.63
ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร/ระบบป้องกันฟ้าผ่า	3	0.94
ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน/ระบบสำรองไฟฟ้า	1	0.31
การติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบ้าน/การต่อลงดิน	5	1.57
คอมพิวเตอร์/โปรแกรมคอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต	58	18.24
เทคโนโลยีไฟฟ้า	2	0.63
กระบวนการผลิต	7	2.20
การวิจัยและงานสร้างสรรค์	5	1.57
พลังงาน	114	35.85

การเขียนแบบ 2D/3D	11	3.46
ระบบการสื่อสาร	97	30.50
อื่นๆ เช่น ดิวหนังสือเตรียมสอบ	13	4.09
2. ระยะเวลาในการจัด		
1 วัน	193	60.69
2 วัน	87	27.36
3 วัน	26	8.18
มากกว่า 3 วัน	12	3.77
3. ช่วงเวลาในการจัด		
เสาร์-อาทิตย์ เวลา 08.00-16.00 น.	204	64.15
จันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-16.00 น.	43	13.52
จันทร์-ศุกร์ เวลา 17.00-20.00 น.	71	22.33
4. ช่วงวันเดือนในการจัด		
เมษายน - มิถุนายน	198	62.26
ตุลาคม - ธันวาคม	83	26.10
กรกฎาคม - กันยายน	25	7.86
มกราคม - มีนาคม	12	3.77

จากตาราง 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้จัดโครงการ/กิจกรรมด้านพลังงาน (ร้อยละ 35.85) รองลงมาคือ โครงการ/กิจกรรมด้านระบบสื่อสาร (ร้อยละ 30.50) และโครงการ/กิจกรรมด้านคอมพิวเตอร์/โปรแกรมคอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ต (ร้อยละ 18.24) ระยะเวลาในการจัด คือ จำนวน 1 วัน (ร้อยละ 60.69) ช่วงเวลาในการจัด วันเสาร์-อาทิตย์ เวลา 08.00-16.00น. (ร้อยละ 64.15) ช่วงวันเดือนในการจัด คือ ระหว่างเดือนเมษายน-มิถุนายน (ร้อยละ 62.26)