



แบบรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2566

- ชื่อกิจกรรม/โครงการ “จิตอาสาพัฒนาระบบ Smart Farm ด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบพอเพียง”
- ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อัครสกุลเกียรติ.....  
.....นางสาวสุกัญญา ลีเจริญ.....
- สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ...คณะวิศวกรรมศาสตร์...มหาวิทยาลัยมหิดล
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ  
( / ) Onsite จำนวนรวมทั้งสิ้น...71...คน จากจำนวน...57...คน ตามเป้าหมายในข้อ 5. ในแบบเสนอกิจกรรม/โครงการ คิดเป็นร้อยละ...124.56...จากเป้าหมาย  
( ) Online จำนวนรวมทั้งสิ้น.....คน จากจำนวน.....คน ตามเป้าหมายในข้อ 5. ในแบบเสนอกิจกรรม/โครงการ คิดเป็นร้อยละ.....จากเป้าหมาย
- ผลการดำเนินงาน

5.1 ผลงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน (ตามข้อ 11. ในแบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ)

การดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน	วัน/เดือน/ปี		การใช้งบประมาณ (บาท)		ร้อยละความสำเร็จ แต่ละขั้นตอน	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ขั้นตอนวางแผนเตรียมการ (P)	20 ส.ค. - 1 ก.ย. 2566	20 ส.ค. - 1 ก.ย. 2566	-	-	100	100
1. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโดยรวมเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม อาทิเช่น ปัญหา อุปสรรค แล้วทำการสรุปผลเพื่อ ดำเนินการจัดโครงการ						
2. ประชุมร่วมกับโรงเรียนเพื่อสรุปแนวทางแก้ไขสู่การ พัฒนาที่ยั่งยืน						
3. ถอดบทเรียนสู่กระบวนการพัฒนาหลักสูตร						
4. วิเคราะห์เครื่องมือสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน						
5. ดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานแบบเชิงรุก						
6. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
7. จัดทำเอกสารโครงการเพื่อเสนอคณะฯ						
8. รวบรวมผลการอนุมัติจากคณะฯ						
9. วางแผนและทำรายละเอียดโครงการ						
10. จัดทำหนังสือ/เอกสาร พร้อมทั้งประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
11. ประชาสัมพันธ์โครงการให้หน่วยงานอื่นๆทราบ						
12. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการ						
13. ประสานงานเพื่อยืนยันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน การจัดโครงการ						

การดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน	วัน/เดือน/ปี		การใช้ งบประมาณ (บาท)		ร้อยละความสำเร็จ แต่ละขั้นตอน	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
14. จัดเตรียมเอกสารและอุปกรณ์การจัดโครงการ						
15. จัดเตรียมสถานที่สำหรับการถ่ายทอดความรู้/ฝึกทักษะและการอบรม						
ขั้นตอนปฏิบัติ/ดำเนินงานตามแผน (D)						
1. จัดประชุมแนวทางร่วมกับโรงเรียนฯ/คณะฯ	2 - 12 ก.ย. 2566	2-3 ส.ค. 2566	-	-	100	100
2. เก็บข้อมูล						
3. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลข้อมูล						
4. ออกแบบนวัตกรรมพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ให้ตรงกับเหมาะสมกับพื้นฐานของโรงเรียน						
5. พัฒนารายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีให้เหมาะสมพร้อมใช้ในการเรียนการสอน	13 - 15 ก.ย. 2566	4-6 ส.ค. 2566	8,240	8,240	100	100
6. ทดสอบระบบนวัตกรรมและจัดทำคู่มือ/ประเมินผลการใช้งาน						
7. ทบทวนบทเรียนจากรายวิชา/ประเมินประสิทธิภาพการสอน						
8. จัดเตรียมสถานที่ถ่ายทอดความรู้/ระบบ Internet/อุปกรณ์/นวัตกรรม/ทดสอบระบบ Online สำหรับกิจกรรมวันที่ 20 ก.ค. 2566	16 - 24 ก.ย. 2566	7 ก.ย. 2566	-	-	100	100
9. อบรมถ่ายทอดความรู้เสริมทักษะให้กับครูและนักเรียน ดังนี้ - หัวข้อเรื่อง พัฒนาระบบ SMART FARM ด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์” - หัวข้อเรื่อง “การใช้งานและบำรุงรักษานวัตกรรม”	25 ก.ย. 2566	8 ก.ย. 2566	4,710	4,710	100	100
10. ส่งมอบนวัตกรรม “ระบบรดน้ำแปลงเกษตรจากพลังงานโซลาร์เซลล์ จำนวน 1 ระบบ และระบบบำบัดน้ำด้วยระบบ SMART FARM จากพลังงานโซลาร์เซลล์ จำนวน 1 ระบบ”						
11. ส่งมอบ “หลักสูตรพัฒนาระบบ Smart Farm เบื้องต้น” สำหรับสนับสนุนรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี จำนวน 1 เล่ม						

การดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน	วัน/เดือน/ปี		การใช้งบประมาณ (บาท)		ร้อยละความสำเร็จ แต่ละขั้นตอน	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ขั้นตอนการตรวจสอบ (C)	30 ส.ค. – 16 ก.ย. 2566	9 – 16 ก.ย. 2566	-	-	100	100
1. ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด						
2. สํารวจแสดงความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการ โดยแบบสอบถาม						
3. สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ						
4. รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการและสรุปความคิด เห็นและความพึงพอใจ โดยแบบสอบถาม						
ขั้นตอนการประเมินผล/ปรับปรุง (A)	30 ส.ค. – 16 ก.ย. 2566	9 – 16 ก.ย. 2566	-	-	100	100
1. ติดตามและสรุปปัญหาที่เกิดขึ้น						
2. สรุปแผน PDCA						

5.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม/โครงการ (ตามข้อ 12. ในแบบเสนอขออนุมัติกิจกรรม/โครงการ)

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
<b>5.2.1 ผลผลิต (output)</b> หมายถึงผลที่เกิดขึ้นเมื่อ เสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ 1. ผู้เข้าร่วมโครงการ “จิตอาสาพัฒนาระบบ Smart Farm ด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อส่งเสริม การเกษตรแบบพอเพียง”	1.1) ร้อยละของจำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ  1.2) ร้อยละของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ  ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ	106  106	
<b>12.2 ผลลัพธ์ (outcome)</b> หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อ เนื่องมาจากผลผลิต 1. โรงเรียนฯ ได้รับหลักสูตรรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี จำนวน 1 เล่ม 2. โรงเรียนฯ ได้รับการพัฒนารายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีจากนวัตกรรมต้นแบบให้มี ศักยภาพมากขึ้น 3. โรงเรียนฯ ได้รับการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของ นักเรียนทำให้โรงเรียนฯ มีศักยภาพด้านการศึกษา 4. ผู้ปกครอง/ชุมชนเกิดความภาคภูมิใจและรักในถิ่นฐาน บ้านเกิดจึงนำลูกหลานเข้าศึกษาต่อในโรงเรียนฯ ทำให้ จำนวนนักเรียนเพิ่มขึ้น	1.1 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  1.2 ประโยชน์ที่โรงเรียน/ครู/นักเรียนได้รับ	1.1.1 ระดับ 3.51  1.2.1 ความรู้/ความ สอดคล้องกับความ ต้องการของโรงเรียน/ ชื่อเสียง ระดับ 3.51 1.2.2 จำนวน ครู/ นักเรียนที่ได้รับการ พัฒนาด้านระบบ SMART FARM จาก พลังงานโซลาร์เซลล์ มากกว่าร้อยละ 80	4.66  4.66	

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
<p>5. ชุมชนได้รับการยกย่องให้เป็นชุมชนที่มีสถาบันการศึกษาคุณภาพและทันสมัย</p> <p>6. โรงเรียนฯได้รับการยกระดับมาตรฐานด้านการศึกษาที่มีคุณภาพและทันสมัยเพื่อรองรับกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านพลังงานทดแทน)</p> <p>7. โรงเรียนฯมีการสร้างฐานการศึกษาที่ดีเพิ่มขึ้น</p> <p>8. บุคลากรคณะฯได้รับการพัฒนาศักยภาพและได้ร่วมกิจกรรมจิตอาสาทางด้านบริการวิชาการรับใช้สังคม</p> <p>9. คณะและมหาวิทยาลัยได้สร้างผลงานด้านบริการวิชาการรับใช้สังคมเพิ่มขึ้น</p> <p>10. คณะและมหาวิทยาลัยได้สร้างเครือข่ายระหว่างโรงเรียนฯ และชุมชนบริเวณโดยรอบมหาวิทยาลัย และบริเวณอื่นๆตามความเหมาะสม</p>	<p>1.3 ประโยชน์ที่บุคลากร/นักศึกษาได้รับ</p> <p>1.4) ประโยชน์ที่คณะได้รับ</p>	<p>1.2.3 หลักสูตรพัฒนาระบบ Smart Farm เบื้องต้นสำหรับสนับสนุนรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี จำนวน 1 เล่ม</p> <p>1.2.4 ระบบรดน้ำแปลงเกษตรจากพลังงานโซล่าเซลล์ จำนวน 1 ระบบ</p> <p>1.2.5 ระบบบำบัดน้ำด้วยระบบ SMART FARM จากพลังงานโซล่าเซลล์ จำนวน 1 ระบบ”</p> <p>1.2.6 คู่มือ “การใช้งานและบำรุงรักษานวัตกรรม” จำนวน 1 เล่ม</p> <p>1.3.1 ความเป็นผู้นำ/การทำงานเป็นทีม/ความมีจิตอาสา มากกว่าระดับ 3.51</p> <p>1.3.2 เสริมสร้างทักษะและความรู้ด้านวิศวกรรม มากกว่าระดับ 3.51</p> <p>1.3.3 การสร้างเครือข่าย/การสร้างชื่อเสียง/การเรียนการสอนนอกห้องเรียนโดยใช้ศาสตร์วิศวกรรม / ผลงานวิชาการด้านรับใช้สังคม ระดับ 3.51</p> <p>1.4.1 ความเป็นผู้นำ/การทำงานเป็นทีม/การติดต่อสื่อสาร/ความมีจิตอาสา/ความสามัคคีมากกว่าระดับ 3.51</p> <p>1.4.2 ความรู้และทักษะมากกว่าระดับ 3.51</p>	<p>4.69</p> <p>4.66</p>	

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
		1.4.3 เกิด ประสบการณ์ตรง มากกว่าระดับ 3.51 1.4.4 ใช้ความรู้ การบูรณาการด้าน ศาสตร์วิศวกรรม มากกว่า 2 สาขา 1.4.5 ใช้เทคโนโลยี ที่เหมาะสมเฉพาะ กับโรงเรียนมากกว่า ระดับ 3.51 1.4.6 เกิดการเรียน การสอนนอก ห้องเรียนมากกว่า ระดับ 3.51 1.4.7 สร้าง เครือข่ายในพื้นที่ได้ เรียนรู้ร่วมกัน และ สร้างความสามัคคี มากกว่าระดับ 3.51 1.4.8 สร้างชื่อเสียง มากกว่าระดับ 3.51		
	1.5 ประโยชน์ที่ มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับ	1.5.1 ความเป็น ผู้นำ/ความมีจิต อาสา/การสร้าง เครือข่าย/การสร้าง ชื่อเสียง/การเรียน การสอนนอก ห้องเรียนโดยใช้ ศาสตร์วิศวกรรม / ผลงานวิชาการ ด้านรับใช้สังคม ระดับ 3.51	4.66	
	1.6 ผลกระทบด้านสังคม	1.6.1 ด้านคน/ ด้านเศรษฐกิจ/ ด้านสิ่งแวดล้อม ระดับ 3.51	4.60	
	1.7 ปรับปรุงโครงการ	1.7.1 ด้านเวลา/ ด้านสถานที่/ด้าน การจัดกิจกรรม มากกว่า ระดับ 3.51	1.25	
	1.8) จำนวนครั้งที่ได้รับบริการ	1.8.1 มากกว่าหรือ เท่ากับ 1 ครั้ง	3	

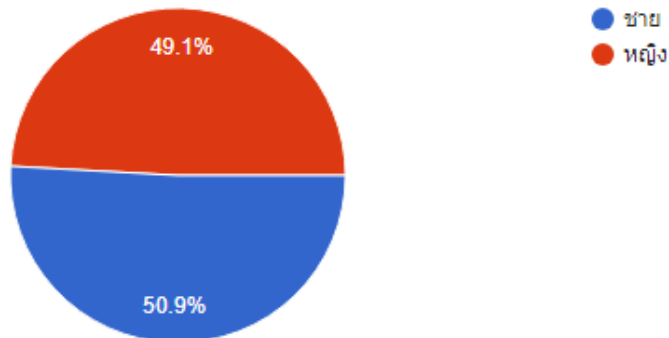
### 5.3 ผลการดำเนินงานในภาพรวม

1. โรงเรียนฯได้รับการพัฒนาทักษะรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีให้มีศักยภาพมากขึ้น
2. โรงเรียนฯได้รับการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนทำให้โรงเรียนฯมีศักยภาพด้านการศึกษา
3. ผู้ปกครอง/ชุมชนเกิดความภาคภูมิใจและรักในถิ่นฐานบ้านเกิดจึงนำลูกหลานเข้าศึกษาต่อในโรงเรียนทำให้มีจำนวนนักเรียนเพิ่มขึ้น
4. ชุมชนได้รับการยกย่องให้เป็นชุมชนที่มีสถาบันการศึกษาคุณภาพและทันสมัย
5. โรงเรียนฯได้รับการยกระดับมาตรฐานด้านการศึกษาที่มีคุณภาพและทันสมัยเพื่อรองรับรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
6. โรงเรียนฯมีการสร้างฐานการศึกษาที่ดีเพิ่มขึ้น

### 5.4 แสดงภาพกราฟผลการดำเนินการ

#### เพศ

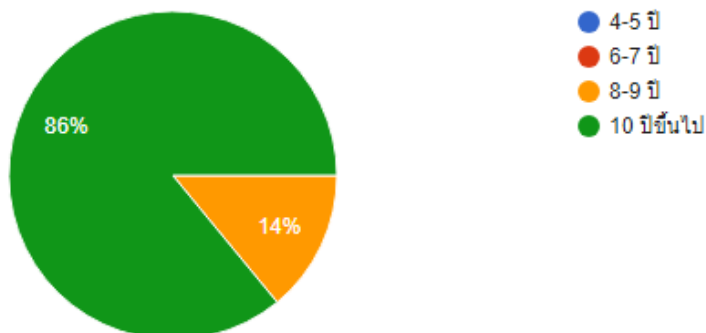
คำตอบ 57 ข้อ



รูปที่ 1 แสดงร้อยละของเพศผู้เข้าร่วมโครงการ

#### อายุ

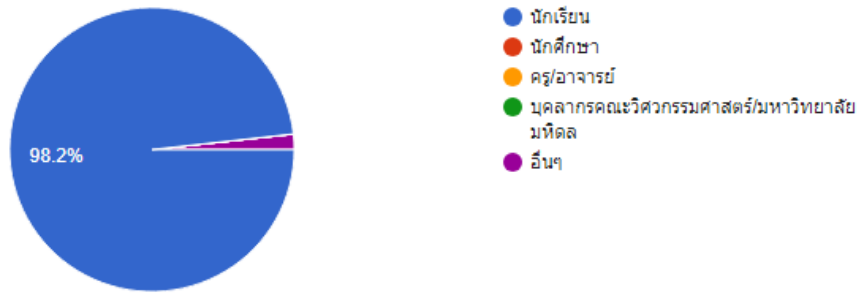
คำตอบ 57 ข้อ



รูปที่ 2 แสดงร้อยละของอายุผู้เข้าร่วมโครงการ

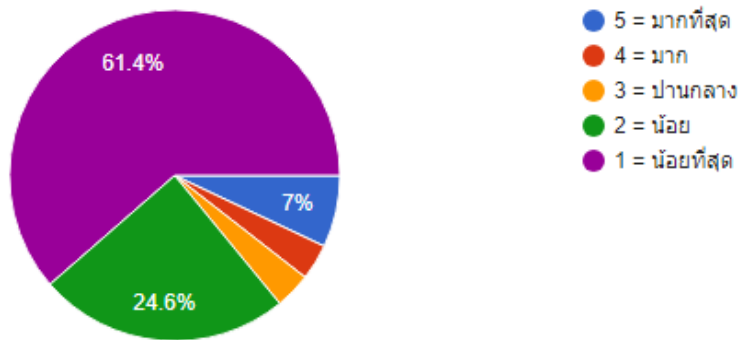
สถานะ  
คำตอบ 57 ข้อ

คัดล



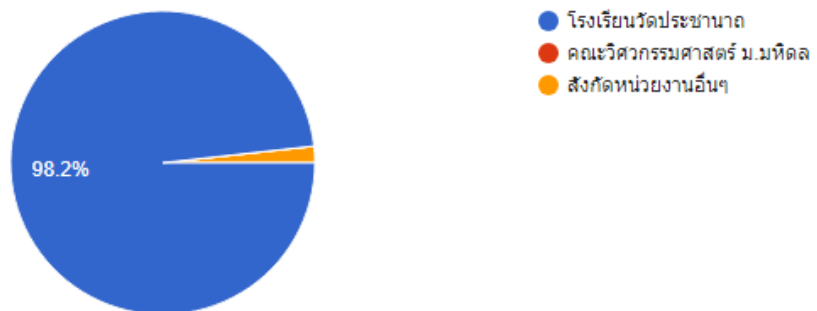
รูปที่ 3 แสดงร้อยละของสถานะผู้เข้าร่วมโครงการ

ความรู้ก่อนเข้าอบรม  
คำตอบ 57 ข้อ



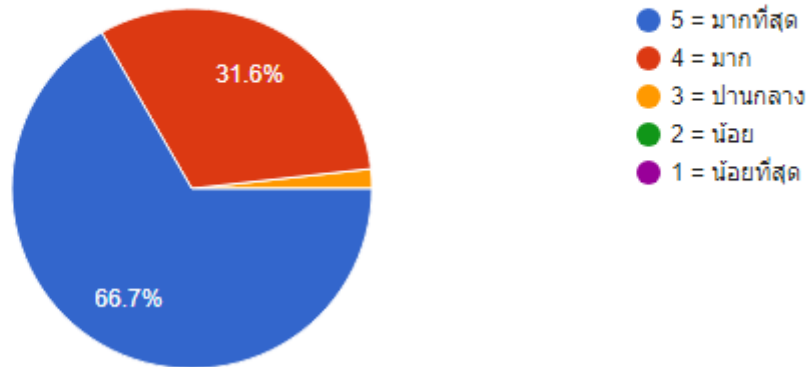
รูปที่ 4 แสดงร้อยละของความรู้ก่อนเข้าอบรม

หน่วยงานต้นสังกัด  
คำตอบ 57 ข้อ



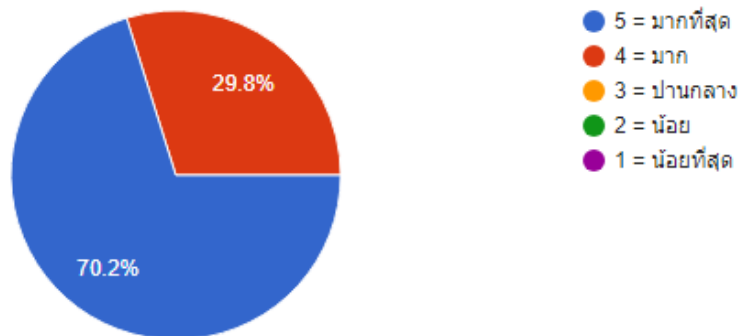
รูปที่ 5 แสดงร้อยละของหน่วยงานต้นสังกัด

ความรู้ความเข้าใจในการถ่ายทอดของวิทยากร โดย อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา  
คำตอบ 57 ข้อ



รูปที่ 6 แสดงร้อยละของความรู้ความเข้าใจในการถ่ายทอดของวิทยากร โดย อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา

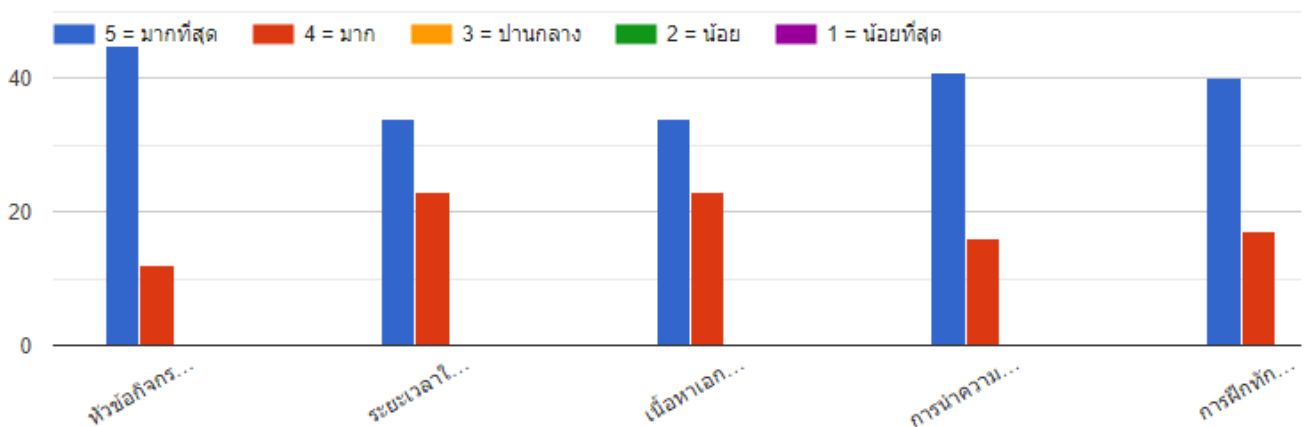
ความรู้ความเข้าใจในการถ่ายทอดของวิทยากร โดย คุณสมเกียรติ พรหมคุ้ม  
คำตอบ 57 ข้อ



รูปที่ 7 แสดงร้อยละของความรู้ความเข้าใจในการถ่ายทอดของวิทยากร โดย คุณสมเกียรติ พรหมคุ้ม

เนื้อหาการอบรม

คัดลอก

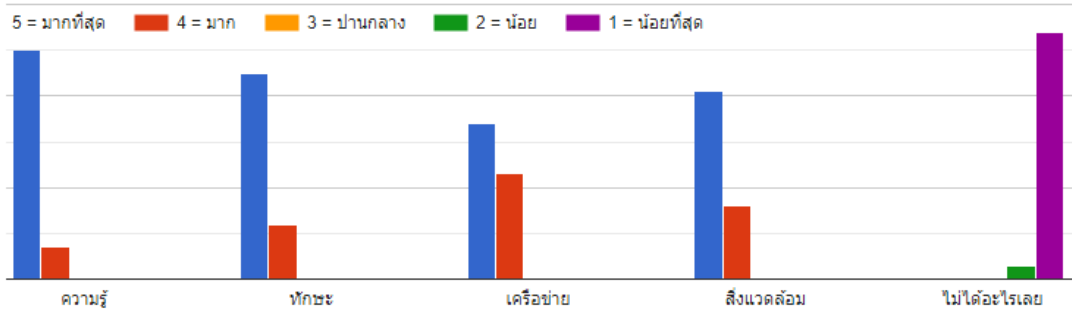


รูปที่ 8 แสดงร้อยละของความเหมาะสมในเนื้อหาการอบรม



### ประโยชน์ที่ได้รับจากกิจกรรม

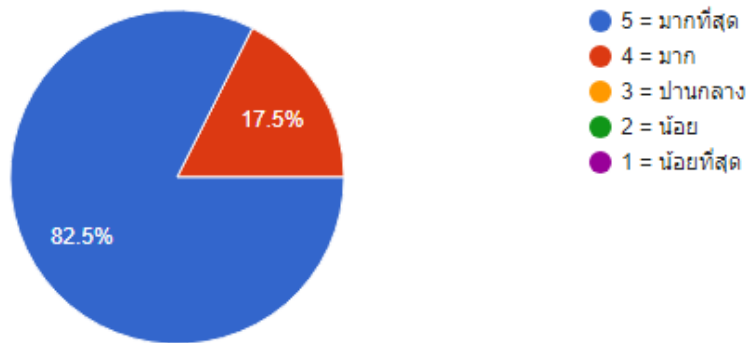
คัดลอก



รูปที่ 9 แสดงร้อยละของประโยชน์ที่ได้รับจากกิจกรรมการอบรม

### ความรู้ ทักษะ และประโยชน์ที่ได้รับหลังการอบรม

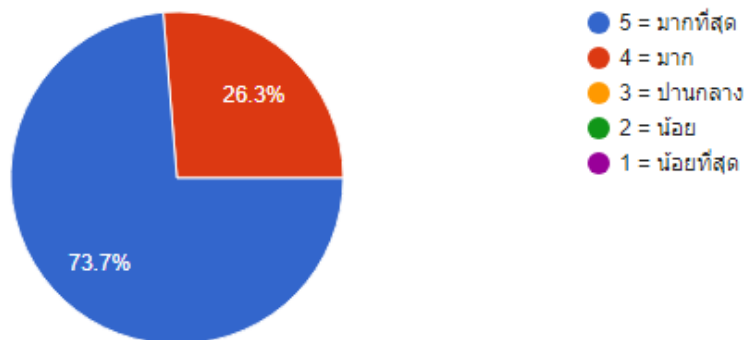
คำตอบ 57 ข้อ



รูปที่ 10 แสดงร้อยละของความรู้ ทักษะ และประโยชน์ที่ได้รับหลังการอบรม

### ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

คำตอบ 57 ข้อ

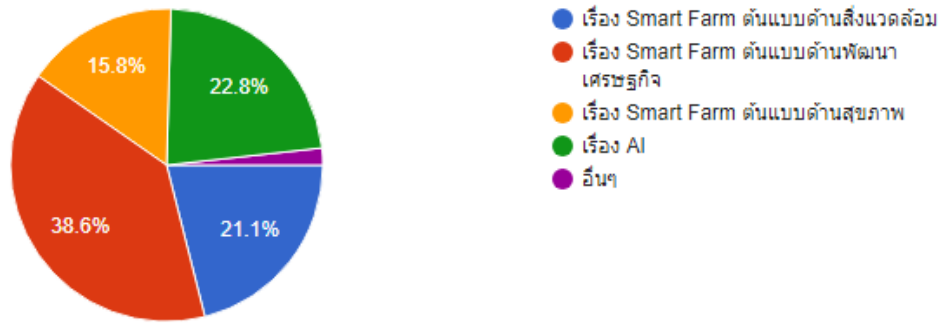


รูปที่ 11 แสดงร้อยละของความเสถียรระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

### หัวข้อเรื่องที่น่าสนใจที่จะให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดค่ายครั้งต่อไปโปรดระบุ...

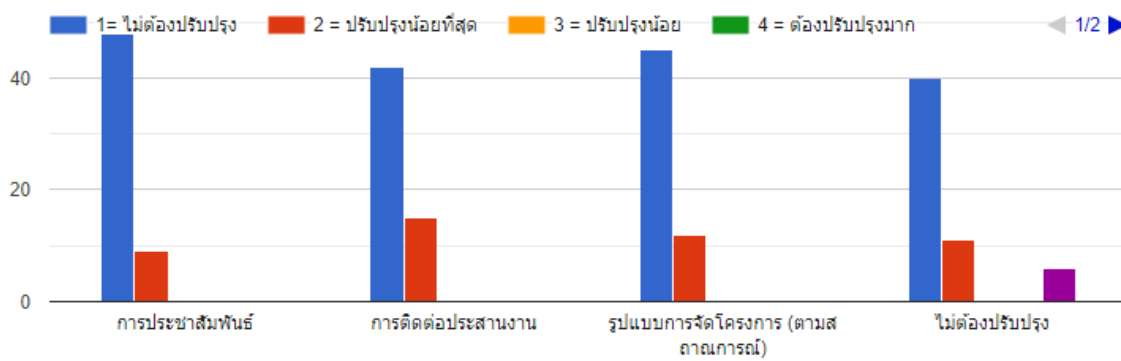


คำตอบ 57 ข้อ



รูปที่ 12 แสดงร้อยละหัวข้อที่น่าสนใจที่จะให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ดำเนินการจัดค่ายในครั้งต่อไป

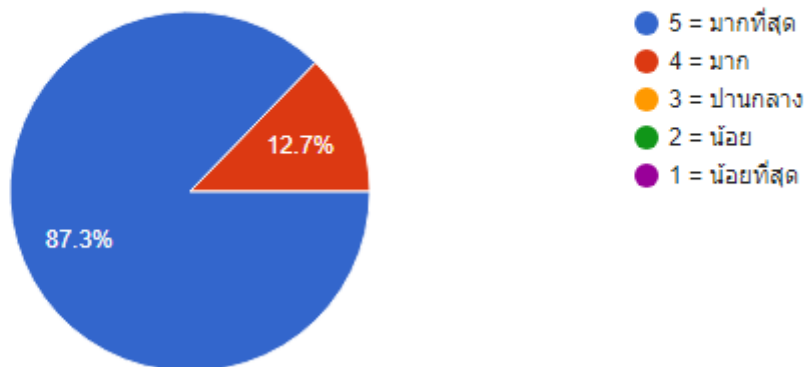
### การปรับปรุงการจัดโครงการครั้งต่อไป



รูปที่ 13 แสดงร้อยละของการปรับปรุงการจัดโครงการครั้งต่อไป

### ความพึงพอใจโดยภาพรวมในการจัดโครงการครั้งนี้

คำตอบ 55 ข้อ

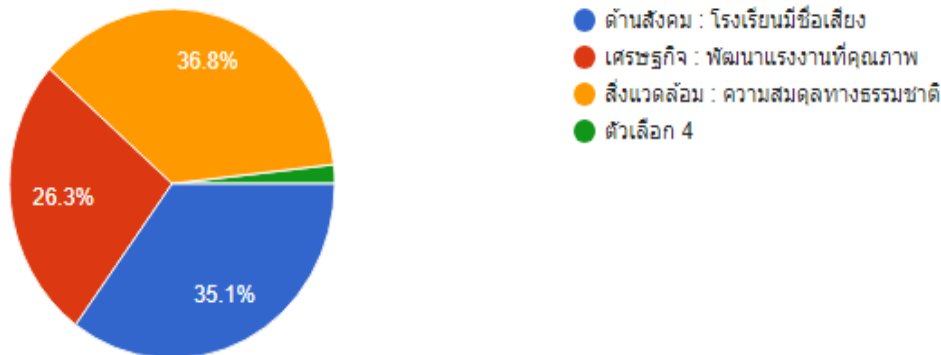


รูปที่ 14 แสดงร้อยละของความพึงพอใจโดยภาพรวมในการจัดโครงการครั้งนี้

### กิจกรรมมีผลกระทบทางสังคมด้านใด (ด้านสังคม/ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสิ่งแวดล้อม)



คำตอบ 57 ข้อ

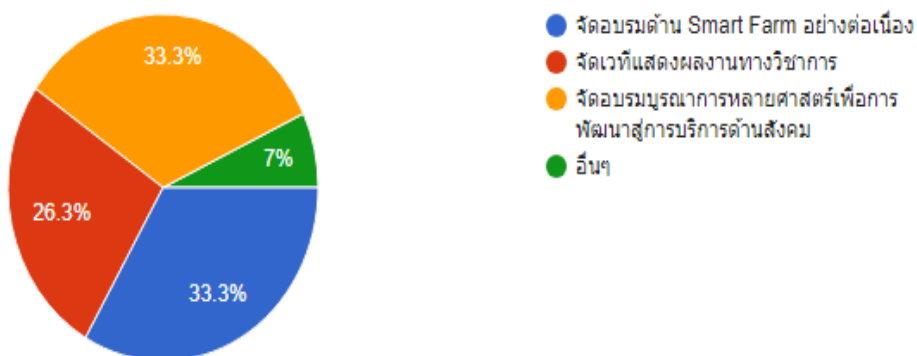


รูปที่ 15 แสดงร้อยละของกิจกรรมมีผลกระทบทางสังคมแต่ละด้าน

### แนวทางที่อยากให้ข้าราชการให้เกิดความยั่งยืนกับโรงเรียน ชุมชน และสังคม



คำตอบ 57 ข้อ



รูปที่ 16 แสดงร้อยละของแนวทางที่อยากให้ข้าราชการให้เกิดความยั่งยืนกับโรงเรียน ชุมชน และสังคม

#### 5.5 ระยะเวลาดำเนินงาน

5.5.1 ที่กำหนดตามแผน เริ่มต้นวันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 สิ้นสุดวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566.

5.5.2 ที่ดำเนินงานจริง เริ่มต้นวันที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 สิ้นสุดวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566.

( ) เป็นไปตามแผน ( / ) เร็วกว่าแผน ( ) ช้ากว่าแผน เนื่องจาก .....

5.6 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (สอดคล้องตามข้อ 13. ในแบบเสนอกิจกรรม/โครงการ)

( / ) เป็นไปตามแผน ( ) ต่ำกว่าแผน .....บาท ( ) สูงกว่าแผน .....บาท รายละเอียดดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงินที่ได้รับอนุมัติ(บาท)	ค่าใช้จ่ายจริง (บาท)	
		จากวงเงินที่ได้รับอนุมัติ	จากแหล่งอื่น (ถ้ามี)
1. ค่าตอบแทน			
1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร(1 คน x 1,500 บ. x 1 งาน (4 ครั้ง)	1,500	1,500	-
2. ค่าใช้สอย			
2.1 ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (12 คน x 70 บ. x 5 มื้อ) (สำหรับวันที่ 7-8.ก.ย. 2566)(สำหรับทีมงาน)	4,200	4,200	-
2.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (12 คน x 30 บ. x 10 มื้อ) (สำหรับวันที่ 7-8.ก.ย. 2566)(สำหรับทีมงาน)	3,600	3,600	-
2.3 ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (45 คน x 70 บ. x 1 มื้อ) (สำหรับวันที่ 8.ก.ย. 2566)(สำหรับครูและนักเรียน)	3,150	3,150	-
3. ค่าวัสดุ			
3.1 ค่าวัสดุสำหรับดำเนินการระบบพลังงานแสงอาทิตย์	500	500	65,000
รวมวงเงิน	12,950	12,950	-
รวมวงเงินค่าใช้จ่ายจริงทั้งสิ้น	77,950		

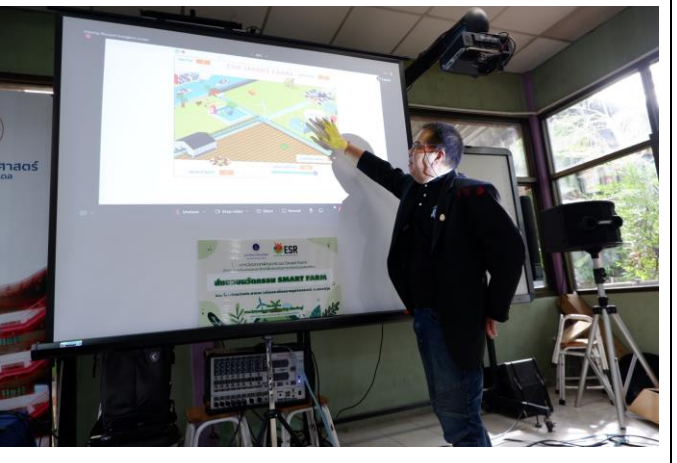
6. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในการดำเนินงาน (โปรดระบุเป็นข้อๆ)

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
เช่น	
1. ด้านการเตรียมงาน	
1.1 .....	1.1 .....
2. ด้านระยะเวลา	
2.1 .....	2.1 .....
3. ด้านสถานที่	
3.1 .....	3.1 .....
4. ด้านการเดินทาง	
4.1 .....	4.1 .....
5. ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์	
5.1 .....	5.1 .....
6. ด้านจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	
6.1 .....	6.1 .....
7. ด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	
7.1 .....	7.1 .....
8. ด้านงบประมาณ	
8.1 .....	8.1 .....
ฯลฯ	ฯลฯ

7. หากมีการดำเนินกิจกรรม/โครงการในลักษณะเดียวกันมาก่อน ท่านได้นำผลการประเมินครั้งก่อน มาใช้ปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งนี้อหรือไม่ ( / ) ใช่ ( ) ไม่ใช่ เนื่องจาก.....
8. ท่านจะนำผลการประเมินครั้งนี้ไปปรับปรุงการทำงานครั้งต่อไปหรือไม่ ( / ) นำไปปรับปรุง ( ) ไม่นำไปปรับปรุง เนื่องจาก.....  
( ) ได้แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา โดยจะนำไปปรับแผนการดำเนินงานในครั้งต่อไป ดังนี้.....
9. ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอื่นๆ...1. ดีเยี่ยม...2. อยากให้เพิ่มเวลาในการจัดทำโครงการมากกว่านี้.....
10. ประมวลภาพกิจกรรมประชุมเตรียมพร้อมในการจัดโครงการ/ดูสถานที่/จัดสถานที่และวัสดุอุปกรณ์ สำหรับจัดโครงการ  
- กิจกรรมประชุมเตรียมพร้อมในการจัดโครงการ/ดูสถานที่/จัดสถานที่และวัสดุอุปกรณ์ สำหรับจัดโครงการ



ประมวลภาพกิจกรรมพีธีเปิดและถ่ายทอดความรู้





### สรุปผลการดำเนินงานโดยรวม

- 1) โรงเรียนได้รับการพัฒนาทักษะรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีให้มีศักยภาพมากขึ้น
- 2) โรงเรียนได้รับการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของนักเรียนทำให้โรงเรียนมีศักยภาพด้านการศึกษา
- 3) ผู้ปกครอง/ชุมชนเกิดความภาคภูมิใจและรักในถิ่นฐานบ้านเกิดจึงนำลูกหลานเข้าศึกษาต่อในโรงเรียนทำให้มีจำนวนนักเรียนเพิ่มขึ้น
- 4) ชุมชนได้รับการยกย่องให้เป็นชุมชนที่มีสถาบันการศึกษาคุณภาพและทันสมัย
- 5) โรงเรียนได้รับการยกระดับมาตรฐานด้านการศึกษาที่มีคุณภาพและทันสมัยเพื่อรองรับรายวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
- 6) โรงเรียนมีการสร้างฐานการศึกษาที่ดีเพิ่มขึ้น

### การเผยแพร่ผลงานสู่สังคม/เผยแพร่ผลงานเป็นที่ประจักษ์

