





### ยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลผลิตบัณฑิตตรงกับความต้องการของสังคมโลก

ดำเนินงานทั้งสิ้น 12 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย 9 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 75.00) ตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุเป้าหมาย 3 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 25.00) เมื่อพิจารณาคะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย 9 ตัวชี้วัด มีคะแนนเฉลี่ย 3.75 โดยจำแนกรายเป้าประสงค์ผลปรากฏ ดังนี้

เป้าประสงค์ที่ 1.1 พัฒนาหลักสูตรให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน ตรงกับความต้องการของตลาด และการเป็นผู้ประกอบการรวมทั้งรองรับการเรียนรู้สำหรับประชาชนทุกช่วงวัย ดำเนินงาน จำนวน 5 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย จำนวน 4 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 80.00) ตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 20.00) คือ ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษา

เป้าประสงค์ที่ 1.2 ผลผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและทักษะรองรับความต้องการของสถานประกอบการ สังคมและประเทศ ดำเนินงาน จำนวน 5 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย จำนวน 4 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 80.00) ตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 20.00) คือ ร้อยละการดำเนินงานทำของบัณฑิต

เป้าประสงค์ที่ 1.3 พัฒนาระบบการเรียนการสอน การเรียนรู้ตลอดชีวิต และทักษะเพื่ออนาคต ดำเนินงาน จำนวน 1 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย จำนวน 1 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 100)

เป้าประสงค์ที่ 1.4 การจัดการเรียนการสอนในระดับนานาชาติ ดำเนินงาน จำนวน 1 ตัวชี้วัด ไม่บรรลุเป้าหมาย จำนวน 1 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 100) คือ จำนวนนิสิตต่างชาติ

มีการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 ผลผลิตบัณฑิตตรงกับความต้องการของสังคมโลก ทั้งสิ้นจำนวน 31 โครงการ/กิจกรรม ดำเนินการแล้วเสร็จ 31 โครงการ/กิจกรรม (ร้อยละ 100) มีงบประมาณที่จัดสรรตามยุทธศาสตร์ที่ 1 จำนวนเงิน 926,100 บาท ในรอบ 12 เดือน มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ 31 โครงการ/กิจกรรม ใช้จ่ายงบประมาณจำนวนเงิน ใช้จ่ายจริง 873,368.30 บาท มีจำนวน 3 โครงการ/กิจกรรมที่ไม่ใช้งบประมาณ รายละเอียดดังนี้

โครงการ	รหัสงบ	ปีงบประมาณ 2566			ร้อยละการใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
		หลังโอน	เบิกจ่าย	คงเหลือ		
<b>เป้าประสงค์ 1.1) พัฒนาหลักสูตรให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน ตรงกับความต้องการของตลาด และการเป็นผู้ประกอบการรวมทั้งรองรับการเรียนรู้สำหรับประชาชนทุกช่วงวัย</b>						
1. โครงการทวนสอบผลสัมฤทธิ์	6620916115	13,500	13,500	0	100	สุมิตรา
2. โครงการประชุมสัมมนาจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปี หลักสูตร วท.บ.เทคโนโลยีฯ	6620916196	10,000	จัดออนไลน์/ ไม่เบิกค่าใช้จ่าย	10,000	0	อ.ดร.ชฎาพันธ์
3. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ผู้รับผิดชอบและประจำหลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	6620916174	30,000	30,000	0	100	รศ.ดร.จิตติมา
4. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ผู้รับผิดชอบและประจำหลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	6620916168	40,000	40,000	0	100	ผศ.ดร.สุนันทา
5. โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตร	6620916117	30,000	30,000	0	100	สุมิตรา
<b>เป้าประสงค์ 1.2) ผลผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและทักษะรองรับความต้องการของสถานประกอบการ สังคม ประเทศ</b>						
1. โครงการ IT Exit Exam และเสริมความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	6620916183	5,000	5,000	0	100	อ.ดร.เสถียรพงษ์
2. โครงการติว English Exit Exam	6620916185	5,000	4,800	0	96.00	อ.ดร.เสถียรพงษ์
3. โครงการต้อนรับและแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6620916195	12,000	12,000	0	100	ผศ.ธรรพร
4. โครงการเตรียมความพร้อมในการใช้ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	6620916112	5,000	4,700	300	94.00	พนิด

โครงการ	รหัสบง	ปีงบประมาณ 2566			ร้อยละ การใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
		หลังโอน	เบิกจ่าย	คงเหลือ		
5. โครงการนิเทศนิสิตฝึกงานและการนำเสนอผลการฝึกงาน สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6620916192	25,000	25,000	0	100	ผศ.ธรรพร
6. โครงการปฐมนิเทศนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา	6620916111	5,000	จัดออนไลน์/ ไม่เบิกค่าใช้จ่าย	5,000	0	วรัศษญาณัน
7. โครงการปฐมนิเทศนิสิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2566	6620916141	30,000	30,000	0	100	อาทิตย์
8. โครงการปรับปรุงพื้นฐานและเตรียมความพร้อมก่อน เข้าศึกษาในชั้นปีที่ 1	6620916197	5,000	5,000	0	100	ผศ.ดร.นิพนธ์
9. โครงการปัจฉิมนิเทศและพัฒนาศักยภาพนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2565	6620916142	30,000	30,000	0	100	อ.ดร.ลิขิต
10. โครงการฝึกซ้อมบัณฑิต มหาบัณฑิต และดุษฎีบัณฑิต เพื่อเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2564-2565	6620916140	80,000	80,000	0	100	สรวงสุดา
11. โครงการมอบเกียรติบัตรเชิดชูเกียรติและเงินรางวัลแก่ผู้มีผลการเรียนดีเด่น ผู้นำกิจกรรมพัฒนานิสิต และ ผู้อุทิศตนเสียสละต่อกิจกรรมคณะฯ	6620916143	5,000	5,000	0	100	อาทิตย์
12. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีเพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงาน	6620916198	20,000	12,200	7,800	61.00	ผศ.ธรรพร
13. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม	6620916110	110,000	81,448.30	28,551.70	74.04	ผศ.ดร.สุนันทา
14. โครงการอบรมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์	6620916113	5,000	4,500	500	90.00	พลตรี
15. โครงการห้องปฏิบัติการสีเขียว คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	6620916114	5,000	5,000	0	100	สุกัญญา
16. โครงการภาคสนามสิ่งแวดล้อมศึกษา	6620916191	60,000	60,000	0	100	อ.ดร.กรรณิกา
17. โครงการศึกษาดูงานนิสิตชั้นปีที่ 3 หลักสูตรเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6620916200	70,000	70,000	0	100	ผศ.ดร.นิพนธ์
18. โครงการศึกษาดูงานนิสิตหลักสูตรการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	6620916177	80,000	80,000	0	100	อ.อารีรัตน์
19. โครงการศึกษาดูงานและนิสิตสัมพันธ์ กศบ. สิ่งแวดล้อมศึกษา	6620916175	45,600	45,600	0	100	อ.ดร.สุภารัตน์
20. โครงการส่งเสริมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมด้านจิตสาธารณะและเชื่อมความสัมพันธ์น้องพี่ชาวเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6620916201	30,000	30,000	0	100	อ.ดร.ชฎพนธ์
21. โครงการศึกษาภาคสนาม รายวิชา 1706450 การศึกษาภาคสนามสำหรับการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	6620916179	80,000	80,000	0	100	อ.ดร.จตุพร
22. โครงการเสริมสร้างความตระหนักให้นิสิตมีวินัยจราจร และเพิ่มทักษะชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัย	6620916144	10,000	10,000	0	100	อาทิตย์
23. โครงการสารสัมพันธ์น้องพี่การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	6620916184	15,000	15,000	0	100	อ.ดร.เสถียร
24. โครงการอบรมเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6620916199	20,000	20,000	0	100	ผศ.ดร.นิพนธ์
25. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตและอาจารย์ด้านงานวิชาการเทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	6620916172	15,000	14,620	380	97.46	อ.ดร.วิจิตรา
26. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการศึกษาภาคสนามชีววิทยาทางการอนุรักษ์และสุขภาพของโลก ครั้งที่ 11	6620916119	30,000	30,000	0	100	รศ.ดร.รวิศชัย
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1 จำนวน 31 โครงการ รวมจำนวนงบประมาณเบิกจ่าย</b>		<b>926,100</b>	<b>873,368.30</b>	<b>52,531.70</b>		

## ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ

ดำเนินงานทั้งสิ้น 11 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย 7 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 63.63) ตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุเป้าหมาย 4 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 36.37) เมื่อพิจารณาคะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย 7 ตัวชี้วัด มีคะแนนเฉลี่ย 3.18 โดยจำแนกรายเป้าประสงค์ผลปรากฏ ดังนี้

เป้าประสงค์ที่ 2.1 พัฒนาศักยภาพนักวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยภายในองค์กร เพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนการเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่มการพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก ดำเนินงานจำนวน 4 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย จำนวน 3 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 75.00) ตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 25.00) คือ จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากต่างประเทศ

เป้าประสงค์ที่ 2.2 สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับเพื่อผลักดันสู่การเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่มการพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก ดำเนินงานจำนวน 7 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย จำนวน 4 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 57.14) ตัวชี้วัดที่ยังไม่บรรลุเป้าหมาย 3 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 42.86) คือ จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ (Scopus หรือ ISI) จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus Q1 หรือ ISI Q1 และจำนวนนวัตกรรมหรือจำนวนผลงานที่ต่อยอดจากงานวิจัย

มีการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ ทั้งสิ้นจำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม ดำเนินการแล้วเสร็จ 4 โครงการ/กิจกรรม (ร้อยละ 100) มีงบประมาณที่จัดสรรตามยุทธศาสตร์ที่ 2 จำนวนเงิน 140,000 บาท ในรอบ 12 เดือน มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ 4 โครงการ/กิจกรรม ใช้จ่ายงบประมาณจำนวนเงิน ใช้จ่ายจริง 95,586 บาท รายละเอียดดังนี้

โครงการ	รหัสบ	ปีงบประมาณ 2566			ร้อยละการใช้ จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
		หลังโอน	เบิกจ่าย	คงเหลือ		
<b>เป้าประสงค์ 2.1) สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับเพื่อผลักดันสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของเอเชีย</b>						
1. โครงการพัฒนาศักยภาพการวิจัยและทักษะในศตวรรษที่ 21	6620916170	30,000	29,386	614	97.95	ผศ.ดร.อภิพงษ์
2. โครงการสนับสนุนการวิจัยปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมชุมชนสาขาการจัดการฯ	6620916178	15,000	15,000	0	100	ผศ.ดร.เสถียรพงษ์
3. โครงการสนับสนุนการวิจัย (จัดสรรคืน 10%)	6620916157	80,000	40,000	40,000	50.00	อ.ดร.ชาญกร
4. โครงการอบรมพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยแก่นิสิตและอาจารย์ ปรด.เทคโนโลยี	6620916173	15,000	11,200	3,800	74.66	อ.ดร.วิจิตร
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 2 จำนวน 4 โครงการ รวมจำนวนงบประมาณเบิกจ่าย</b>		<b>140,000</b>	<b>95,586</b>	<b>44,414</b>	<b>68.27</b>	

## ยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม

ดำเนินงานทั้งสิ้น 2 ตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด (ร้อยละ 100) เมื่อพิจารณาคะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด มีคะแนนเฉลี่ย 5.00

มีการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรม ตามยุทธศาสตร์ที่ 3 ให้บริการวิชาการเพื่อตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม ทั้งสิ้นจำนวน 2 โครงการ/กิจกรรม ดำเนินการแล้วเสร็จ 2 โครงการ/กิจกรรม (ร้อยละ 100) มีงบประมาณที่จัดสรรตามยุทธศาสตร์ที่ 3 จำนวนเงิน 60,000 บาท

ในรอบ 12 เดือน มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ 2 โครงการ/กิจกรรม ใช้จ่ายงบประมาณจำนวนเงิน ใช้จ่ายจริง 58,560 บาท รายละเอียดดังนี้

โครงการ	รหัสงบ	ปีงบประมาณ 2566			ร้อยละ การใช้ จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
		หลังโอน	เบิกจ่าย	คงเหลือ		
<b>เป้าประสงค์ 3.2) ชุมชนและสังคมมีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้</b>						
1. โครงการพัฒนาศักยภาพนิสิตในงานบริการวิชาการสู่ชุมชนสาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	6620916194	20,000	18,560	1,440	92.80	ผศ.ธรรพร
2. โครงการบูรณาการเพื่อการพัฒนาต้นแบบชุมชนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ (จัดสรรคืน 10%)	6620916151	40,000	40,000	0	100	อ.ดร.ธายุกร
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 3 จำนวน 2 โครงการ รวมจำนวนงบประมาณเบิกจ่าย</b>		<b>60,000</b>	<b>58,560</b>	<b>1,440</b>	<b>97.60</b>	

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุเป้าหมาย จำนวน 7 ตัวชี้วัด ดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ 1** **ผลิตบัณฑิตตรงกับความต้องการของสังคมโลก** ไม่บรรลุเป้าหมาย จำนวน 3 ตัวชี้วัด ได้แก่

1.1.5 ) ร้อยละของหลักสูตรที่รับนิสิตเป็นไปตามแผนการรับนิสิต

1.2.2 ) ร้อยละการได้งานทำของบัณฑิต

1.4.1 ) จำนวนนิสิตต่างชาติ

**ปัญหา/อุปสรรคต่อการดำเนินงาน**

1) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีข้อจำกัดเรื่องสื่อประชาสัมพันธ์ที่ยังไม่ทันสมัยหรือตรงกับกลุ่มเป้าหมายเท่าที่ควร

2) คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มีข้อจำกัดด้านภาษาหลักสูตรของทางคณะจะเป็นหลักสูตรภาษาไทย ซึ่งจะรับนิสิตต่างชาติได้ 2 กรณี คือ นิสิตที่สามารถสื่อสารภาษาไทย และนิสิตที่สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษ และถึงแม้เป็นภาษาอังกฤษก็จะมีอาจารย์ผู้สอนเพียงไม่กี่ท่านที่สามารถสอนเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมดได้

**แนวทางแก้ไข :**

1) ในปีการศึกษา 2567 ให้มีการเปิดช่องทางรับฟังข้อคิดเห็นจากนิสิตที่อยู่ในช่วงวัยที่ใกล้กับกลุ่มเป้าหมายเข้ามามีบทบาทในการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ให้คณะฯ มากยิ่งขึ้น ปัจจุบันนิสิตของคณะมีการเข้ามาร่วมผลิต Tiktok ประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของคณะฯ ทำให้หลักสูตรของคณะเป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้นจากสื่อสังคมออนไลน์

2) มีการจัดสรรงบประมาณประชาสัมพันธ์มากขึ้นกว่าทุกปีที่ผ่านมา ทำให้มีโอกาสในการที่จะพัฒนาสื่อ ตลอดจนประชาสัมพันธ์เชิงรุกในรูปแบบต่างๆ ได้มากขึ้น

3) ศึกษาตลาดด้านนิสิตต่างชาติเพิ่มเติมเพื่อที่จะวางกลุ่มเป้าหมายได้อย่างถูกต้อง

4) วางระบบรองรับนิสิตต่างชาติด้านภาษา เช่น ถ้าหากมีนิสิตที่จัดอยู่ในกลุ่มใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษไม่ค่อยได้ อาจจะมีล่ามเข้ามาช่วยในการแปลภาษาและสอนภาษาให้แก่นิสิต

**ยุทธศาสตร์ที่ 2** สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความเป็นเลิศในระดับนานาชาติ ไม่บรรลุเป้าหมาย จำนวน 4 ตัวชี้วัด ได้แก่

- 2.1.2 ) จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับทุนจากต่างประเทศ
- 2.2.1 ) จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ (Scopus หรือ ISI)
- 2.2.2 ) จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารที่ปรากฏในฐานข้อมูล Scopus Q1 หรือ ISI Q1
- 2.2.4 ) จำนวนนวัตกรรมหรือจำนวนผลงานที่ต่อยอดจากงานวิจัย

### ปัญหา/อุปสรรค

- 1) มีอาจารย์เพียงไม่กี่ท่านที่มีประสบการณ์ในการขอทุนวิจัยจากต่างประเทศ
- 2) งบประมาณมีจำนวนจำกัด
- 3) จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมมีจำนวนน้อย

### แนวทางแก้ไข :

- 1) จัด KM แลกเปลี่ยนเรียนรู้เพิ่มเติมกับอาจารย์/นักวิจัยที่มีประสบการณ์ขอทุนวิจัยต่างประเทศ
- 2) วางระบบนักวิจัยที่เลี้ยงเกี่ยวกับการขอทุนวิจัยต่างประเทศ โดยอาจมีการประสานผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกเข้าร่วม
- 3) วางระบบส่งเสริมการสร้างเครือข่ายวิจัยกับสถาบันในต่างประเทศ โดยอาจเริ่มจากสถาบันที่มี MOU กับทางมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 4) ผลักดันเพื่อหาแหล่งทุนเพื่อมีงบประมาณสนับสนุนให้มากขึ้น
- 5) สนับสนุนอาจารย์ภายในคณะสร้างนวัตกรรมเพิ่มมากขึ้น