

แผนและความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
1	ต่ออายุ ชุดโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 ชุด	มหาวิทยาลัยมหิดล มีชุดโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ที่มีประสิทธิภาพและมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง สามารถรองรับการเรียนการสอน การวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยมหิดลได้พร้อมกัน 200 คน	231,900	15 ธันวาคม 2566	สามารถดำเนินการจัดหาชุดโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แบบ Site License และติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ให้บริการ License บนเครื่องแม่ข่าย รวมทั้งอัปเดตซอฟต์แวร์เข้าสู่เครื่องแม่ข่ายสำเร็จ เพื่อให้บุคลากรและนักศึกษามหาวิทยาลัยดาวน์โหลด จำนวน 14	231,869
2	โครงการ MU Rangers ร่วมพิทักษ์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมพื้นที่ภาคเหนือ	1. กลุ่มเยาวชนต้นแบบที่ช่วยขับเคลื่อนปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตนเอง และขยายผลเป็นกิจกรรมหรือโครงการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม 2. เครือข่ายการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับเยาวชนและหน่วยงานในพื้นที่ ทั้งระดับท้องถิ่น จังหวัด ภูมิภาคตลอดจนระดับประเทศเพื่อสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการ	400,000	8-10 พฤษภาคม 2566	- คณะเป็นที่รู้จักและสามารถขยายเครือข่ายเยาวชน ชุมชน องค์กร ในพื้นที่ภาคเหนือมากขึ้น - ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเกิดความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและความเป็นที่พึ่งพิงพื้นที่พหุทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ตลอดจนเป็นการฝึกทักษะการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีส่วนร่วมและสามารถพัฒนาต่อยอดขยายผลโครงการร่วมกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม และ	391,200
3	โครงการติดตามและเฝ้าระวังปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กและสารมลพิษในบรรยากาศ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา และพื้นที่โดยรอบ	1. มีระบบการรายงานคุณภาพอากาศและคำแนะนำในการปฏิบัติตนอย่างเหมาะสม โดยกลุ่มเป้าหมายสามารถใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการตัดสินใจในการปฏิบัติตนให้เหมาะสม โดยเฉพาะในสภาวะที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 เกินค่ามาตรฐาน 2. มีข้อมูลคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องสำหรับการศึกษาวิจัยปัญหาคุณภาพอากาศในระดับสากล 3. มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ได้มาตรฐานและสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ	793,600	1 ตุลาคม 65 - 30 กันยายน 2566	1. กลุ่มเป้าหมายได้รับทราบข้อมูลข่าวสารจากการตรวจติดตามคุณภาพอากาศ สามารถหาแนวทางป้องกันตนเองและปฏิบัติตนได้อย่างเหมาะสม 2. กลุ่มเป้าหมายสามารถรับรู้และตระหนักถึงปัญหาคุณภาพอากาศ และเห็นความสำคัญของการเป็นส่วนหนึ่งในการลดปัญหามลพิษทางอากาศ 3. ส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยมีความเป็นเลิศในการให้บริการวิชาการด้านการรายงานคุณภาพอากาศที่ได้มาตรฐานสากล 4. มหาวิทยาลัยมีผลงานที่ขับเคลื่อนและตอบสนองต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามความต้องการของสังคมอย่างมีส่วนร่วมโดยเฉพาะด้านสุขภาพและสุขภาวะ	276,566
4	โครงการฝึกอบรมพัฒนาความรู้ ทักษะและความสามารถการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. เยาวชนและบุคลากรทางการศึกษา จำนวน 45 คน ได้รับองค์ความรู้ กระบวนการเรียนรู้ และการปลูกฝังให้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาและการแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2. เยาวชนและบุคลากรทางการศึกษาสามารถนำองค์ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปลงมือปฏิบัติได้จริง สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปช่วยแก้ปัญหา ปรับปรุง หรือพัฒนาประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน สังคม และประเทศชาติได้ คิดเป็นร้อยละความพึงพอใจ/การนำไปใช้ประโยชน์ = 93.40/ 93.18 3. เยาวชนและบุคลากรทางการศึกษาได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ทักษะ ความคิดเห็นซึ่งกันและกัน ฝึกให้มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน เป็นรากฐานของการเตรียมตัวทำงานร่วมกันเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต	600,000	3 - 6 เมษายน 2566	สามารถเสริมสร้างองค์ความรู้ กระบวนการเรียนรู้ และปลูกฝังให้เยาวชนและบุคลากรทางการศึกษา ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตนเอง โดยเน้นการสร้างพื้นฐานความรู้ ความเข้าใจ และความรักที่มีต่อสิ่งแวดล้อมรอบตัว มุ่งเน้นการเรียนรู้ผ่านกระบวนการวิทยาศาสตร์เพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตและชุมชน ในรูปแบบหลักสูตรระยะสั้นในช่วงปิดภาคเรียนฤดูร้อนโดย รับสมัครนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 และ คุณครูผู้สอนในกลุ่มวิทยาศาสตร์ ภายใต้หัวข้อ “ความสุขกับสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน”	516,556

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
5	งบประมาณเพื่อการดำเนินงานวารสาร Environment and Natural Resources Journal	<ol style="list-style-type: none"> วารสารสามารถออนไลน์ฉบับสมบูรณ์ได้ก่อนเวลาที่กำหนด บทความในวารสารได้รับการเผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus แล้วเสร็จในปัจจุบันคือ Volume 20, Issue 6, 2022 จนถึงเล่ม Volume 21, Issue 3, 2023 ส่วนของเล่มอื่นยังอยู่ระหว่างประสานงาน (https://www-scopus-com.ejournal.mahidol.ac.th/sourceid/21100840089?origin=resultlist) วารสารมีการประชาสัมพันธ์หน้า Facebook วารสารเพื่อสื่อสารข้อมูลบทความกับผู้ติดตามอย่างต่อเนื่อง (https://www.facebook.com/EnvironmentAndNaturalResourcesJournal/) วารสารได้จัดทำรายงานความก้าวหน้าดัชนีวัดคุณภาพวารสาร (Journal Matric) วิเคราะห์ข้อมูลและความพึงพอใจจากผู้เขียนนำเสนอผู้บริหาร โดยเป็นข้อมูลของปี พ.ศ. 2565 	250,000	1 ตุลาคม 65 - 30 กันยายน 2566	<ol style="list-style-type: none"> สามารถเพิ่มค่า Visibility ของมหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็นที่รู้จักในฐานะเจ้าของวารสารวิชาการระดับนานาชาติ วารสารสามารถดำเนินการบริหารจัดการงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามตรงตามหลักเกณฑ์มาตรฐานสากล ผลิตผลงานวิชาการมีคุณภาพ และผลงานถูกนำไปใช้ในการอ้างอิงต่อไป ซึ่งเป็นการยกระดับวารสารให้มีความน่าเชื่อถือและพัฒนาวารสารไปสู่อันดับที่สูงขึ้น 	247,894
6	โครงการ MU-NU Spring Training Program 2023	<ol style="list-style-type: none"> มีนักศึกษาจากคณะเข้าร่วมโครงการ 10 คน มีนักศึกษาจาก Faculty of Environmental Science, Nagasaki University เข้าร่วมโครงการ 10 คน <p>โดยนักศึกษาของคณะและจาก Nagasaki University ได้มีโอกาสเชื่อมโยงความรู้ทางภาคทฤษฎีที่ได้ศึกษามาทั้งหมดจากการศึกษาดูงาน และการปฏิบัติงานในภาคสนาม ผ่านการนำเสนอและรายงานผลสรุปการศึกษาทั้งในภาคทฤษฎีและการปฏิบัติในภาคสนาม และยังช่วยเพิ่มทักษะของนักศึกษาจากทั้งสองประเทศในด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษในการทำงานร่วมกัน อีกทั้งยังช่วยเพิ่มความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณะกับ Faculty of Environmental Science, Nagasaki University ประเทศญี่ปุ่น และเป็นพื้นฐานที่สำคัญในการขยายขอบข่ายความร่วมมือไปสู่มิติอื่น ๆ อาทิ ความร่วมมือด้านงานวิจัย ผลงานตีพิมพ์ และการแลกเปลี่ยนนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา</p>	80,000	กันยายน 2566	<p>นักศึกษาของคณะและจาก Nagasaki University ได้มีโอกาสเชื่อมโยงความรู้ทางภาคทฤษฎีที่ได้ศึกษามาทั้งหมดจากการศึกษาดูงาน และการปฏิบัติงานในภาคสนาม นอกจากนั้นยังช่วยเพิ่มทักษะของนักศึกษาจากทั้งสองประเทศในด้านการสื่อสาร การทำงานร่วมกันกับนักศึกษาต่างชาติ และเป็นโอกาสที่ดีที่ได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรมระหว่างนักศึกษาไทยและนักศึกษาญี่ปุ่น</p> <p>นอกจากนั้น การมีส่วนร่วมในโครงการของนักศึกษาไทยยังเป็นส่วนหนึ่งในคุณสมบัติเพื่อคัดเลือกนักศึกษาที่มีศักยภาพสำหรับเข้าร่วมโครงการ NU-MU Summer Training Program ณ Faculty of Environmental Sciences, Nagasaki University ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีอีกด้วย</p>	391,200
7	โครงการ ISO 45001 : 2018	<ol style="list-style-type: none"> คณะได้รับการรับรอง ISO 45001 : 2018 จำนวน 1 ระบบ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ได้รับความรู้และปฏิบัติตามระบบ 45001 : 2018 	153,000	มีนาคม 2566	<ol style="list-style-type: none"> สามารถลดการใช้พลังงานและทรัพยากรของคณะ คณะเป็นต้นแบบในการเป็น Low Carbon Faculty คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา มีความปลอดภัยในการทำงาน และมีสุขภาวะในการทำงานที่ดี ตามระบบมาตรฐานสากล 	80,250
8	โครงการ Low carbon faculty	<ol style="list-style-type: none"> สามารถลดการใช้พลังงานและทรัพยากรของคณะ คณะเป็นต้นแบบในการเป็น Low Carbon Faculty 	59,500	1 ตุลาคม 65 - 30 กันยายน 2566	สามารถลดการใช้ไฟฟ้า น้ำประปา น้ำมัน กระดาษ ได้ตามเป้าหมาย (ไม่ได้ใช้งบประมาณ)	0

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
9	โครงการคาร์บอนฟุตพริ้นท์	1. จัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของคณะ 2. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	25,500	1 ตุลาคม 65 - 30 กันยายน 2566	ดำเนินการเตรียมความพร้อม (ไม่ได้ใช้งบประมาณ)	0
10	โครงการจำหน่ายปุ๋ยจากไบโจามจุรี	1. ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยจากไบโจามจุรี 3 ผลิตภัณฑ์ 2. ต้นแบบเพิ่มรายได้ให้กับหน่วยงานควบคู่ไปกับการให้งานวิจัยและบริการวิชาการ	35,000	1 ตุลาคม 65 - 30 กันยายน 2566	1. สามารถเพิ่มรายได้ให้กับหน่วยงานควบคู่ไปกับงานวิจัยและบริการวิชาการ 2. สามารถใช้ประโยชน์จากเศษซากใบและกิ่งของต้นจามจุรี นำมาจำหน่ายในรูปแบบปุ๋ยสด ปุ๋ยหมัก หรือวัสดุปลูกแปรรูป 3. สามารถนำวัสดุเหลือใช้ในระบบวนเกษตร สร้างคุณค่าและใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่ 3. สามารถสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ในการบริหารจัดการ กระบวนการผลิตและแปรรูปที่ได้จากโครงการ	2,615
11	โครงการพัฒนาคุณภาพ	คณะมีระบบการดำเนินงานที่เชื่อมโยงกันทั้งคณะ บุคลากรสามารถพัฒนาระบบการทำงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้ทุกหน่วยงานในองค์กร การทำงานสะดวกขึ้น มีมาตรฐานและเป็นตัวอย่างที่ดีแก่หน่วยงานอื่น ๆ ทำให้คณะมีศักยภาพเพิ่มขึ้น	35,000	1 ตุลาคม 65 - 31 สิงหาคม 2566	โครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของนโยบายด้านคุณภาพของคณะ บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจและสามารถพัฒนาระบบงานได้อย่างต่อเนื่อง	21,992
12	โครงการพัฒนาบุคลากร	ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาบุคลากร จำนวน 4 โครงการ ได้แก่ 1. โครงการอบรมตรวจประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร 2. โครงการอบรมการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย 3. โครงการอบรมระบบความปลอดภัยของอาคาร 4. โครงการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน	76,500	1 ตุลาคม 65 - 31 สิงหาคม 2566	- ดำเนินการจัดโครงการอบรมได้สำเร็จ - บุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะที่เหมาะสมกับความต้องการขององค์กร	35,200
13	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา	ดำเนินการจัดกิจกรรมภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพแล้วเสร็จ ดังนี้ 1. กิจกรรมเตรียมความพร้อมและพัฒนาทักษะนักศึกษา 2. กิจกรรมอบรมพัฒนานักศึกษาด้วยการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง Transformative Learning 3. กิจกรรมมหิตลวิชาการ 4. กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ 5. กิจกรรมพิธีปัจฉิมนิเทศนักศึกษา 6. กิจกรรมทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 7. กิจกรรมไหว้ครู 8. กิจกรรม EN สัมพันธ์ 9. กิจกรรมกีฬานิสิตนักศึกษาสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (ENVI Games) 10. กิจกรรมวันแตกหน่อ 11. กิจกรรมสอนน้องร้องเพลง	238,000	1 ตุลาคม 65 - 31 สิงหาคม 2566	1. นักศึกษาได้รับการส่งเสริมและพัฒนาแนวทาง หลักวิถีชีวิตวิธีการวางแผน และได้รับประโยชน์ในด้านอื่น ๆ สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในชีวิตปัจจุบันและอนาคตผ่านประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียนในชั้นเรียน มีความเป็นผู้นำ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ควบคู่กับการมีคุณธรรม จริยธรรมและมีความรับผิดชอบต่อสังคม 2. นักศึกษาได้รับการปลูกฝัง บ่มเพาะให้เป็น Global Citizen และ Global Talents (S15) มีความตระหนักและมีทักษะทางด้าน Mahidol HIDEF และทักษะ 21st Century Skills และด้านจิตอาสา (Volunteer) 3. นักศึกษาได้รับการพัฒนาตาม Mahidol Core Values ทั้ง 7 ค่านิยม	166,679

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
14	โครงการห้องปฏิบัติการความปลอดภัย ESPReL	คณะมีห้องปฏิบัติการที่เป็นไปตามระบบ ESPReL ครบทุกห้อง จำนวนทั้งหมด 23 ห้อง	29,800	พฤษภาคม 2566	ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ทุกห้องของคณะ ได้รับการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและเครื่องมือ พร้อมได้รับการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย เพื่อให้การเรียนการสอนงานวิจัย บริการวิชาการ และผู้ใช้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ได้รับข้อมูลการวิเคราะห์ที่ถูกต้อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน	17,996
15	โครงการค่ายเยาวชนด้านสิ่งแวดล้อม	เยาวชนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 82 คนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ	1,000,000	มีนาคม 2566	1. เยาวชนได้รับโอกาสในการเรียนรู้ และรับทราบถึงสถานการณ์ของปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน ตลอดจนได้รับการเสริมสร้างและพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถมีคุณภาพ และศักยภาพ เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาสังคมและประเทศ 2. เยาวชนสามารถนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาคิดวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ และนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนและการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3. เยาวชนเกิดความสนใจในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม 4. เยาวชนได้แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นซึ่งกันและกัน มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน รู้จักการทำงานร่วมกันเป็นทีมอย่างมีประสิทธิภาพ	196,228
16	โครงการตรวจวัดวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม	ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์พารามิเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อม การให้คำปรึกษา การส่งเสริมการวิจัย การให้ความรู้เป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง จำนวน 758 ตัวอย่าง	670,000	1 ตุลาคม 65 - 31 สิงหาคม 2566	1. คณะสามารถสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ประกอบการ 2. คณะสามารถช่วยแก้ไขปัญหาได้ในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ 3. คณะได้รับภาพลักษณ์ที่ดี มีชื่อเสียง และได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	503,305
17	โครงการฝึกอบรมนานาชาติ	1. ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้ทางวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ การศึกษาดูงาน และมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม โดยจากจำนวนผู้เข้าอบรม มีผู้สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ 97.46 % ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมนานาชาติแล้วเสร็จจำนวน 3 โครงการ ดังนี้ 1. โครงการอบรมนานาชาติ หลักสูตร Sustainable Waste Management in a Circular Economy เมื่อวันที่ 3 – 22 พ.ย.65 มีผู้เข้าร่วม 23 คน 2. โครงการอบรมนานาชาติ หลักสูตร “Adapting to Climate Change: Facing the Consequence” เมื่อวันที่ 9-25 พ.ค. 66 มีผู้เข้าร่วม 30 คน 3. โครงการอบรมนานาชาติ หลักสูตร “Sustainable Waste Management in a Circular Economy” เมื่อวันที่ 7-23 สิงหาคม มีผู้เข้าร่วม 45 คน	1,500,000	1 ตุลาคม 65 - 31 สิงหาคม 2566	1. สามารถเผยแพร่องค์ความรู้ทางวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมจากประเทศในกลุ่มสมาชิกในระดับชาติและนานาชาติ 2. สามารถพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทั้งฝ่ายวิชาการและฝ่ายสนับสนุนให้เทียบเท่าระดับสากล 3. คณะเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางทั้งในระดับชาติและนานาชาติ สามารถสร้างความร่วมมือทางวิชาการทั้งในและนอกสถาบันเพิ่มมากขึ้น	134,523

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ
18	โครงการยกระดับมาตรฐาน ISO 17025	1. บุคลากรของห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากลได้รับการอบรม ISO/IEC 17025 ครบทุกคนและมีการปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพ 2. ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากลได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO/IEC 17025	116,000	1 ตุลาคม 65 - 30 กันยายน 2566	คณะมีห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานสากล ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO/IEC 17025 และเป็นที่ยอมรับ	58,723
19	โครงการรับจ้างวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมผ่าน ส่วนงาน	ปฏิบัติงานรับจ้างวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 โครงการ แล้วเสร็จดังนี้ 1.โครงการอบรมความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร งบประมาณ 90,000 บาท 2. โครงการจ้างจัดทำมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ของฝ่ายวิศวกรรมบริการและอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล งบประมาณ 400,000 บาท	800,000	สิงหาคม 2566	สามารถดำเนินการโครงการบริการรับทำวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมผ่านส่วนงานแล้วเสร็จ และเกิดเป็นงานวิจัยและบริการวิชาการ ให้แก่ส่วนงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ตัวอย่างเช่น การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม การทวนสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเป็นเลิศด้านการบริการวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร	214,550
20	โครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 18 (เตรียมความพร้อม)	สามารถดำเนินการเตรียมความพร้อมเพื่อการจัดโครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นที่ 17 (Power Green Camp 17) ระหว่างวันที่ 15 - 25 ต.ค. 65 ได้ทันตามกำหนดเวลา สำหรับผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 50 คน ส่งผลให้โครงการสามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ เยาวชนได้รับความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมอย่างเต็มที่ มีการประเมินความพึงพอใจและการนำไปใช้ประโยชน์ได้ = 98.40/ 97.8 ตามลำดับ	50,000	1-15 กันยายน 2566	สามารถดำเนินการเตรียมความพร้อมเพื่อการจัดโครงการค่ายเยาวชนวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นที่ 17 (Power Green Camp 17) ระหว่างวันที่ 15 - 25 ต.ค. 65 ได้ทันตามกำหนดเวลา เพื่อช่วยส่งเสริมและเปิดโอกาสให้แก่เยาวชนได้รับการปลูกฝังทัศนคติที่ดีต่อการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ที่จะนำไปสู่พัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พัฒนาบุคลากร และพัฒนาประเทศเพื่อนำไปสู่สังคมที่ยั่งยืนต่อไป	25,945
21	โครงการปลูกกล้าไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพื้นที่และพาณิชย์	1. ผลิตไม้ดอกไม้ประดับ จำนวน 3,000 กระถาง 2. จำหน่ายกล้าไม้ดอกไม้ประดับ จำนวน 5,000 บาท	50,000	1 ตุลาคม 65 - 30 กันยายน 2566	1. สามารถสร้างรายได้ให้กับหน่วยงานควบคู่ไปกับการให้งานวิจัยและบริการวิชาการ และโครงการต่างของศูนย์ฯ 2. สามารถผลิตกล้าไม้ต่าง ๆ ตามแผนที่กำหนด 3. สามารถขยายพันธุ์ไม้ เพื่อผลิตไม้กระถาง ผลิตไม้ดอกไม้ประดับ ได้ครบตามจำนวนที่	6,894
22	โครงการศึกษาวิจัยด้านการจัดการสวนป่าเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน	1. ปริมาณผลผลิต/ชนิดผักการเกษตร จำนวน 400 กิโลกรัม 2. จำนวนการปลูกพืชผลการเกษตรตลอดโครงการ/ชนิด 1,000 ต้น 3. ปริมาณการจำหน่าย/เดือน 1,200 กิโลกรัม 4. รายได้จากการจำหน่ายเฉลี่ย/เดือน 1,000 บาท 5. ความสามารถนำความรู้จากโครงการไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 80	50,000	1 ตุลาคม 65 - 30 กันยายน 2566	1. สามารถผลิตผลงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชนภายในพื้นที่ได้เพิ่มมากขึ้น 2. สามารถส่งเสริมศักยภาพของหน่วยงานให้เป็นที่รู้จักและมีความน่าเชื่อถือในพื้นที่จังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียงมากขึ้น 3. สามารถเผยแพร่ความรู้ด้านการส่งเสริมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประชาชนภายในพื้นที่ ซึ่งประชาชนและหน่วยงานระดับท้องถิ่น สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืนภายในท้องถิ่นของ	20,385

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่าย งบประมาณ
23	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการตรวจประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อม	ผู้เข้าอบรมจำนวน 19 คน ได้รับความรู้ความเข้าใจในการตรวจประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 19011 (Environmental Auditing) เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น ISO 14001, Green Office, Green Library และ Green Hotel	50,500	10 ตุลาคม 2565	1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการตรวจประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 19011 (Environmental Auditing) สำหรับนำไปประยุกต์ใช้ในมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น ISO 14001, Green Office, Green Library และ Green Hotel สามารถพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ เกิดสังคมสีเขียวที่ยั่งยืน 2. ผู้เข้าอบรมทราบถึงข้อกำหนดการตรวจประเมินการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 19011 (Environmental Auditing) สามารถพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน	12,000
24	โครงการวันรองศาสตราจารย์ ดร.นาท ตัณฑวิรุฬห์	1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 85 คนได้รำลึกคุณความดีของรองศาสตราจารย์ ดร.นาท ตัณฑวิรุฬห์ 2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้เห็นถึงผลงาน และแบบอย่างที่ดีของการทำงานที่ทำเพื่อประโยชน์ของประเทศ	21,300	23 พฤศจิกายน 2565	บุคลากรและนักศึกษาได้ทำกิจกรรมที่รำลึกถึงอดีตจนถึงปัจจุบันร่วมกันส่งผลในเชิงบวกกับองค์กรทำให้เกิดความรักความผูกพันและความสามัคคี ตลอดจนเกิดความภาคภูมิใจในสถาบันการศึกษา	22,970
25	โครงการวันสถาปนาคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์	1. บุคลากรคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จำนวน 70 คน ได้ร่วมกิจกรรมที่รำลึกถึงผลงานและชื่อเสียงของคณะตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันร่วมกัน โดยมีความพึงพอใจ ร้อยละ 80 อยู่ในระดับมาก	42,500	26 กันยายน 2566	บุคลากร นักศึกษา และศิษย์เก่า ได้ร่วมกิจกรรมที่รำลึกถึงอดีตจนถึงปัจจุบันร่วมกันส่งผลในเชิงบวกกับองค์กรทำให้เกิดความรัก ความผูกพัน และความสามัคคี ตลอดจนมีความภาคภูมิใจในสถาบันการศึกษา	41,050
26	โครงการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	1. บุคลากร นักศึกษา และผู้ประกอบการ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ จำนวน 80 คน ได้รับการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2. สามารถซ้อมอพยพหนีไฟได้ทันตามกำหนดเวลาที่กำหนด	22,500	26 เมษายน 2566	บุคลากร นักศึกษา และผู้ประกอบการ ได้รับความรู้ทั้งทฤษฎีและสามารถปฏิบัติตามกฎหมายถูกต้อง ตลอดจนมีความมั่นใจในการใช้อาคารสถานที่ได้อย่างปลอดภัย	16,285

ปัญหา/อุปสรรค :

- ระบบสาธารณูปโภคและครุภัณฑ์เดิมชำรุดและมีสภาพเก่ามากทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน เช่น เครื่องปรับอากาศ
- ผลกระทบจากสถานการณ์โควิดทำให้ต้องจัดอบรมในรูปแบบออนไลน์ ทั้งนี้สถานการณ์แพร่ระบาดได้ดีขึ้นจนเกือบเป็นปกติ คาดว่าในปี 2567 จะสามารถจัดอบรมได้ในรูปแบบ Onsite
- ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการอบรมมีจำนวนน้อย ทำให้การจัดอบรมไม่มีความคุ้มค่า
- งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนไม่เพียงพอ

ข้อเสนอแนะ :

- ควรมีการบริหารงบประมาณที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ปรับรูปแบบการจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ ศึกษาดูงาน ฝึกภาคสนาม ณ องค์กรที่ตั้งอยู่ใกล้มหาวิทยาลัย หรือ องค์กรภายในมหาวิทยาลัย เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการเดินทางหรือค่าที่พักสำหรับคณาจารย์และนักศึกษา
- ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ให้ครอบคลุมทุกช่องทาง