



คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทร. 0 2441 5000 ต่อ 2111, 2112

โทรสาร 0 2441 9510

ที่ อว 78.15/14๐1

วันที่ 2 กรกฎาคม 2563

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการพร้อมโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ชุด

ด้วย คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะดำเนินการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาเป็นบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนแบบองค์รวมอย่างบูรณาการ สามารถวิเคราะห์สังเคราะห์ และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมได้อย่างสร้างสรรค์บนพื้นฐานของจริยธรรมสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษาให้เป็นผู้ถ่ายทอดยุคใหม่หัวใจสีเขียว เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงและเป็นต้นแบบในการสอนด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 23 - 27 สิงหาคม 2563 ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จ.นครปฐม ซึ่งจะรับบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมจากทั่วประเทศ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน

ในการนี้ คณะจึงขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว ไปยังโรงเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาที่อยู่ในสังกัดเขตพื้นที่การศึกษาของท่าน โดยโรงเรียนที่บุคลากรมีความสนใจสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ได้ที่เว็บไซต์ของคณะ <https://www.en.mahidol.ac.th/mastercourse> (รายละเอียดคุณสมบัติและวิธีการสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 6 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2563 สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของคณะ <https://www.en.mahidol.ac.th/mastercourse>

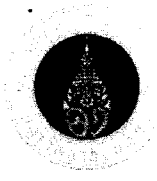
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางคณะหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุระ พัฒนเกียรติ)

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

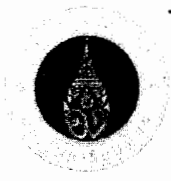


โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 2 ประจำปี 2563

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากศูนย์การศึกษา วิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อการจัดการลุ่มน้ำอย่างบูรณาการในพื้นที่ภาคเหนือ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดลำปาง ได้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมยุวชนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ภาคเหนือ ตอนบนมาแล้ว 2 ปีต่อเนื่อง จำนวนทั้งสิ้น 3 ครั้ง แบ่งเป็นการฝึกอบรมสำหรับเยาวชนที่ศึกษาอยู่ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 จำนวน 2 ครั้ง และการฝึกอบรมสำหรับเยาวชนที่ศึกษาอยู่ระดับชั้นมัธยมศึกษา ตอนปลาย 1 ครั้ง เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ กระบวนการเรียนรู้ และปลูกฝังให้ตระหนักถึงความสำคัญของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ของตนเอง โดยเน้นการสร้างพื้นฐานความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักผ่านกระบวนการวิทยาศาสตร์ที่เน้นให้คิดวิเคราะห์แยกแยะ ทดลอง ออกแบบ หรือนำเสนอแนวคิด เพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตและชุมชน สามารถลงมือปฏิบัติจริงโดยนำความรู้ ทักษะกระบวนการ ไปแก้ปัญหา ปรับปรุง หรือพัฒนาเกี่ยวกับประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในระดับสังคมประเทศอาเซียน และสากล ซึ่งจากผลการประเมินการจัดโครงการในภาพรวมจาก ผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมทั้ง 3 ครั้งที่ผ่านมาอยู่ในระดับสูงกว่าร้อยละ 90 (อ้างอิงข้อมูลจากรายงานผลการ ดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ 2560-2561) โดยเยาวชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจกับเนื้อหา กิจกรรมและเกิดความรู้ความเข้าใจ ตลอดจนมีความรักและห่วงใยในทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากผลการดำเนินการดังกล่าว มหาวิทยาลัยมหิดล โดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ ได้เล็งเห็น ความสำคัญที่จะเสริมสร้างองค์ความรู้ กระบวนการเรียนรู้ และปลูกฝังให้ตระหนักถึงความสำคัญของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชนให้ครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ รวมถึงมีการขยายโครงการให้ ครอบคลุมถึงบุคลากรทางการศึกษา ซึ่งได้แก่ อาจารย์ ครู ผู้ช่วยครู และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการสอนด้าน วิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการจัดไปแล้วในปีงบประมาณ 2562 ได้แก่ โครงการยุวชนมหิดล สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1 และ โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 1 ซึ่งจากผล การประเมินการจัดโครงการในภาพรวมจากผู้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมทั้ง 2 โครงการพบว่า อยู่ในระดับสูง มาก คือ ร้อยละ 97.4 และ 95.8 ตามลำดับ

โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเป็นโครงการที่คณะสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดขึ้นให้กับบุคลากรทางการศึกษา ซึ่งได้แก่ อาจารย์ ครู ผู้ช่วยครู และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการสอนด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาสมรรถนะของ บุคลากรทางการศึกษาให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เสริมสร้างองค์ความรู้ เรียนรู้กระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้สามารถนำองค์ความรู้นั้นๆ ไปลงมือปฏิบัติจริง นำความรู้ ทักษะ กระบวนการ ไปช่วยแก้ปัญหา ปรับปรุง หรือพัฒนาเกี่ยวกับประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถนำไปถ่ายทอดสู่นักเรียน เยาวชนที่อยู่ในความดูแลและรับผิดชอบต่อไป

การดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นหลักสูตรระยะสั้นระยะเวลา 5 วัน หลักสูตรจะประกอบด้วยกิจกรรมให้ความรู้แก่บุคลากรทางการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การสอนวิชาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากร เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบรรลุวัตถุประสงค์สูงสุด

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรทางการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญ การพัฒนา และการแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้ เรียนรู้กระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้สามารถนำองค์ความรู้นั้นๆ ไปลงมือปฏิบัติจริง นำความรู้ ทักษะ กระบวนการ ไปช่วยแก้ปัญหา ปรับปรุง หรือพัฒนาเกี่ยวกับประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถนำไปถ่ายทอดสู่นักเรียน เยาวชนที่อยู่ในความดูแลและรับผิดชอบ
3. เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ทักษะ ความคิดเห็นซึ่งกันและกัน เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การสอนวิชาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากร ตลอดจนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

3. หัวข้อโครงการ

โครงการนี้มีชื่อว่า “โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม”

4. การดำเนินงาน

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์จะดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม โดยการจัดการอบรมเรียนรู้ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแก่บุคลากรทางการศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกมาจากทั่วประเทศ โดยจะต้องมีคุณสมบัติและกระบวนการคัดเลือกตามข้อ 5 ถึงข้อ 7



บุคลากรทางการศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะมีโอกาสเข้ามาอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม การไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์การสอนวิชาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากร อนึ่งในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จะทำให้บุคลากรทางการศึกษาเป็นบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนแบบองค์รวมอย่างบูรณาการ สามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์ และบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมได้อย่างสร้างสรรค์บนพื้นฐานของจริยธรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรนี้จึงมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรทางการศึกษาให้เป็นผู้ถ่ายทอดยุคใหม่หัวใจสีเขียว เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงและเป็นต้นแบบในการสอนด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มีการเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม และสามารถตัดสินใจแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมบนหลักเหตุและผล โดยคำนึงถึงประโยชน์สาธารณะเป็นสำคัญ

5. คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าร่วมโครงการฯ

ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ต้องมีอายุตั้งแต่ 25 - 45 ปี และมีคุณสมบัติดังนี้

1. เป็นข้าราชการครูหรือบุคลากรทางการศึกษา ซึ่งได้แก่ อาจารย์ ครู ผู้ช่วยครู และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการสอนด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และ กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศาสตร์ที่จัดการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
2. เป็นบุคลากรทางการศึกษาทั้งภาครัฐหรือเอกชน

6. สิ่งที่คุณสมัครเข้าร่วมโครงการฯ จะได้รับ

1. ค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาอบรม ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และ การศึกษาดูงาน ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง ค่าที่พัก (พักคู่ระหว่างเข้าร่วมโครงการ วันที่ 23 - 27 สิงหาคม 2563) ค่าเอกสาร/คู่มือประกอบการศึกษาอบรม และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. เกียรติบัตรเพื่อแสดงว่าได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ - ทั้งนี้ขอให้บุคลากรทางการศึกษาที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการฯ เข้าร่วมอบรมได้โดยไม่มีถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามระเบียบทางราชการเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

- หากบุคลากรทางการศึกษาที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการฯ มีความประสงค์จะพักเดี่ยว จะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มร้อยละ 50 ของราคาห้องพัก/คน/คืน



7. ขั้นตอนและรายละเอียดในการสมัคร

ขั้นตอนในการรับสมัครบุคลากรทางการศึกษาเพื่อเข้าร่วมโครงการมีรายละเอียดต่อไปนี้

1. เข้าไปกรอกรายละเอียดการสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <https://en.mahidol.ac.th/mastercamp/> โดยกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อสะดวกในการติดต่อกลับ
2. สำเนาบัตรข้าราชการ หรือ พนักงาน ที่ออกโดยต้นสังกัด
3. นำเสนอประเด็นที่ท่านสนใจ และ ความคาดหวังที่ท่านจะได้เรียนรู้จากการอบรม รวมทั้งสามารถนำไปพัฒนาการเรียนการสอนของท่านอย่างไร ความยาว 1 หน้ากระดาษ A4 ตัวอักษร Angsana ขนาด 16 point
4. ระยะเวลาการรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 6 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2563

8. การดำเนินการคัดเลือก

คณะกรรมการโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีขั้นตอนรายละเอียดในการคัดเลือกดังต่อไปนี้

- คณะกรรมการฯ จะพิจารณาคัดเลือกบุคลากรทางการศึกษาตามคุณสมบัติที่กำหนดทั่วประเทศที่ส่งใบสมัครมา โดยจะพิจารณาคัดเลือกบุคลากรทางการศึกษาเข้าร่วมโครงการฯ ทั่วประเทศรวมแล้วทั้งสิ้น 30 คน
- คณะกรรมการฯ จะพิจารณาคัดเลือกบุคลากรทางการศึกษาที่กรอกข้อมูลครบถ้วนตามขั้นตอนและรายละเอียดการสมัครในข้อ 7 ทางเว็บไซต์ <https://en.mahidol.ac.th/mastercamp/>
- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะแจ้งผลการคัดเลือก พร้อมรายละเอียดการเข้าร่วมโครงการฯ รายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก ผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวสำรองเข้าร่วมโครงการฯ ทางเว็บไซต์ <https://en.mahidol.ac.th/mastercamp/> โดยคณะฯ จะแจ้งผลการคัดเลือกให้ทราบภายในวันพฤหัสบดีที่ 13 สิงหาคม 2563 และให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกตอบรับเพื่อยืนยันการเข้าร่วมโครงการฯ ภายในวันพุธที่ 19 สิงหาคม 2563 โดยตอบรับยืนยันการเข้าร่วมโครงการฯ ทางโทรสาร 02-441-9510 หรือ E-Mail: sirinapatt.cha@mahidol.ac.th ทั้งนี้สามารถตรวจสอบรายชื่อและรายละเอียดต่างๆ จากทางเว็บไซต์ <https://en.mahidol.ac.th/mastercamp/>



9. ระยะเวลาและสถานที่เข้าร่วมโครงการฯ

ระยะเวลาในการเข้าร่วมโครงการฯ รวมทั้งสิ้น 5 วัน โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 23 สิงหาคม 2563 ถึง วันพฤหัสบดีที่ 27 สิงหาคม 2563 (รวมวันเดินทางไป-กลับ และพิธีปิด) ณ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

10. ผู้สนับสนุนงบประมาณ

มหาวิทยาลัยมหิดล

11. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

12 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 12.1 บุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการมีสมรรถนะด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสูงขึ้น
- 12.2 บุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการมีองค์ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสูงขึ้น ได้เรียนรู้กระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปลงมือปฏิบัติจริง นำความรู้ ทักษะ กระบวนการ ไปช่วยแก้ปัญหา ปรับปรุงหรือพัฒนาเกี่ยวกับประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถนำไปถ่ายทอดสู่นักเรียน เยาวชนที่อยู่ในความดูแลและรับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 12.3 เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การสอนวิชาด้านวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากร รวมถึงได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

13. การประเมินผล

- 13.1 การประเมินผลกิจกรรมวิชาการและกิจกรรมการฝึกปฏิบัติการ
- 13.2 การประเมินผลกิจกรรมการศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 13.3 การประเมินผลการจัดโครงการโดยภาพรวม