

ข้อมูลการเปิดโอกาสให้เกิดการมีส่วนร่วมของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปี 2567

หัวข้อ	รายละเอียด
ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	การเตรียมสร้างฐานข้อมูลวิชาการทางด้าน Climate Change และ Net Zero Emission ให้เป็นคลังข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่สามารถสืบค้นจากชื่อผู้วิจัย งานวิจัยและนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม ส่ง การต่อยอดขยายผลที่ยั่งยืน
สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม	การร่วมสร้างหน่วยวิจัยร่วม (Joint Unit) กับองค์กร และ มหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก อาทิ United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UNESCAP) และมหาวิทยาลัยเซี่ยงไฮ้เจียวทง (SJTU – Shanghai Jiaotong University) สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อร่วมผลักดัน สถาบันการศึกษาของไทยสู่สถาบันการศึกษาที่มีความเป็นกลางทาง คาร์บอน (Carbon Neutrality Campus) ซึ่งจะเป็นด้านสำคัญสู่ การบรรลุภารกิจ Net Zero Emission ให้ได้ภายในปี พ.ศ. 2608 ตามเป้าหมายของประเทศไทย
ผลจากการมีส่วนร่วม	การเป็นพันธมิตรสำคัญในการผลักดันนโยบายสู่การบรรลุ 17 เป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน แห่งสหประชาชาติ (17SDGs-Sustainable Development Goals) และแนวคิดเพื่อการพัฒนา องค์กร อย่าง ยั่งยืน (ESG-Environment Social and Governance)
การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุง พัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน	สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลกที่ต่อไปทุกองค์กรจะต้องมี “นักวิเคราะห์ความยั่งยืน” (Sustainable Analyst) ที่พร้อมทำงาน ร่วมกับสหสาขาวิชา รองรับการเพิ่มศักยภาพในการผลิตผลิตภัณฑ์ และบริการในอุตสาหกรรมและการส่งออกตลอดจนปัจจัยต่าง ๆ ที่ จะนำไปสู่การได้มาซึ่ง “คาร์บอนเครดิต” เพื่อการบรรลุภารกิจใน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) เพิ่มความเชื่อมั่นทางเศรษฐกิจให้กับชุมชนองค์กรต่าง ๆ ประเทศชาติ และสิ่งแวดล้อมโลกที่ยั่งยืนซึ่งจะเป็นทิศทางสำคัญสู่ การพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย และบริการทางวิชาการ ของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ไป พร้อม ๆ กับประเด็นร้อนเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่โลกกำลังเผชิญ ผ่านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions)

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>และ ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) สำหรับการจัดการพื้นที่ในมหาวิทยาลัย รวมถึงการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และข้อเสนอแนะในการพัฒนาความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนงบประมาณที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาแนวคิดเชิงนวัตกรรมและการสร้างโอกาสในการทำงานร่วมกันที่มุ่งส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาไทยบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ซึ่งจะช่วยขับเคลื่อนสถาบันอุดมศึกษาไทยสู่เป้าหมายการเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศที่ยั่งยืนในอนาคต</p>
รายละเอียดเพิ่มเติม	<p>https://en.mahidol.ac.th/about/activities/2567/1894-unescap-sjtu-carbon-neutrality-campus</p>



ม.มหิดลเตรียมจับมือ UNESCAP สหประชาชาติ และ SJTU สาธารณรัฐประชาชนจีน สร้าง 'Carbon Neutrality Campus'

สัมภาษณ์: เข็มขำ และอำนาจ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดย วุฒิสวรรค์ สักการาน

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต จามรสฤติ รองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนา

โลกที่เปลี่ยนแปลงทำให้เรन्द์การประกอบอาชีพของคนบนโลกเปลี่ยนไป สู่โลกใบใหม่ที่มีสายงาน AI มาเป็นอันดับหนึ่ง ตามมาด้วยอาชีพที่ไม่เคยมีมาก่อน “นักวิเคราะห์ความยั่งยืน” (Sustainable Analyst)

รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต จามรสฤติ คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า คงเป็นไปได้ยากทุกประเทศต่างมุ่งสู่ “ยูนิคอร์น” หรือ มหาอำนาจทางเศรษฐกิจโลก โดยไม่ได้คำนึงว่าต่อไปโลกจะอยู่อย่างไร ในเมื่อต้องอยู่สูงวัยทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ทุกวันนี้อย่างต่อเนื่อง

นับเป็นเวลา ๕๐ ปีแล้วที่มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการเรียนการสอนเพื่อดูแลสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรต่อมหาอำนาจโลก นำโดยคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และคณะอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยมหิดลในสาขาที่เกี่ยวข้อง จนสามารถผลิต “นักวิเคราะห์ความยั่งยืน” (Sustainable Analyst) ผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ดิน - น้ำ - อากาศ รวมทั้งความหลากหลายทางชีวภาพ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช สิ่งแวดล้อม เกษตร สิ่งแวดล้อมชุมชน การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ตลอดจนปัญหาสิ่งแวดล้อมเร่งด่วนต่างๆ อาทิ การจัดการขยะ ปัญหาฝุ่นและของ ขยะเคมี PM2.5 และการรวมรวมรังสีซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพและคนน้ำดื่มและเชื้อเพลิง ฯลฯ

ไปจนถึงการเป็นพันธมิตรสำคัญในการผลักดันนโยบายสู่การบรรลุ ๑๗ เป้าหมาย เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน แห่งสหประชาชาติ

(17SDGs - Sustainable Development Goals) และแนวคิดเพื่อการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน (ESG - Environment Social and Governance) ซึ่งกำลังเป็นกระแสใหม่ในโลกแห่งการประกอบการ จนทำให้เกิดผลงานวิจัย และนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบ และได้รับการอ้างอิงสูงเป็นจำนวนมาก อาทิ การคิดค้นโมเดลในการคำนวณ ค่าพารามิเตอร์ต่างๆ เพื่อลดผลกระทบด้านลบ และบริหารจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ให้กับองค์กรทั่วประเทศ เทคโนโลยีพลังงานสะอาด ตลอดจนขับเคลื่อนนโยบายสิ่งแวดล้อม ผ่านการจัดประชุม สัมมนา และฝึกอบรมแก่นักสิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับชุมชน ประเทศชาติ และการสร้างเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในระดับโลก ฯลฯ

โดยคาดว่าในอนาคตจะสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของโลกที่ต่อไปทุกองค์กรจะต้องมี “นักวิเคราะห์ความยั่งยืน” (Sustainable Analyst) ที่พร้อมทำงานร่วมกับสหสาขาวิชา รองรับงานเพิ่มศักยภาพในการผลิตผลิตภัณฑ์และบริการในอุตสาหกรรม และการส่งออกตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่จะนำไปสู่การได้มาซึ่ง “คาร์บอนเครดิต” เพื่อการบรรเทาการกักในการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) เพิ่มความเชื่อมั่นทางเศรษฐกิจให้กับชุมชน องค์กรต่างๆ ประเทศชาติ และสิ่งแวดล้อมโลกที่ยั่งยืน ซึ่งจะเป็ทิศทางสำคัญสู่การพัฒนาการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการทางวิชาการของคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ไปพร้อมๆ

กับประเด็นร้อนเรื่องการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ที่โลกกำลังเผชิญ ก้าวต่อไป รองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต จามรสฤติ คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เตรียมสร้างฐานข้อมูลวิชาการทางด้าน Climate Change และ Net Zero Emission ให้เป็คลังข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่สามารถสืบค้นจากข้อมูลวิจัย งานวิจัย และนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม สู่การต่อยอดขยายผลที่ยั่งยืน

และจะได้ร่วมสร้างหน่วยวิจัยร่วม (Joint Unit) กับองค์กร และมหาวิทยาลัยชั้นนำระดับโลก อาทิ United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UNESCAP) และมหาวิทยาลัยเซี่ยงไฮ้เจียวทง (SJTU - Shanghai Jiaotong University) สาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อร่วมผลักดันสถาบันการศึกษาของไทยสู่สถาบันการศึกษาที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality Campus) ซึ่งจะเป็ต้นสำคัญสู่การบรรลุภารกิจ Net Zero Emission ให้ได้ภายในปี พ.ศ. ๒๖๐๘ ตามเป้าหมายของประเทศไทย

ด้วยพลังแห่งการเป็น “ปัญญาของแผ่นดิน” ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยมหิดล เชื่อมั่นว่าจะทำให้อีก ๕๐ ปีแห่งความมุ่งมั่นต่อยอดพัฒนา ร่วมกับ ๕๐ ปีที่ผ่านมาแห่งการเริ่มต้นด้วยกันที่ก้าวไกล คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล รมเป็น “ศตวรรษแห่งการต่อสู้เพื่อความยั่งยืน” ที่โลกจะต้องจารึกไว้ในประวัติศาสตร์ตลอดไป

หัวข้อ	รายละเอียด
ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	การสร้างแรงบันดาลใจ กล้าคิด กล้าทำ กล้าตัดสินใจ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีของคณะ
สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม	ได้รับเกียรติจากศิษย์เก่า มาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทำงานและการใช้ชีวิตภายในและภายนอกชั้นเรียนกับนักศึกษา
ผลจากการมีส่วนร่วม	เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมพร้อมสู่โลกของการทำงานจริง รวมถึงช่วยสร้างความมั่นใจและพัฒนาทักษะความเป็นผู้นำให้กับนักศึกษา
การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน	เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษาโดยมุ่งส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง พัฒนาทักษะความเป็นผู้นำ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ควบคู่กับการมีคุณธรรม จริยธรรมและมีความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงเป็นการกระชับความสัมพันธ์และขยายเครือข่ายศิษย์เก่าสมาคมศิษย์เก่าคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม	https://en.mahidol.ac.th/curriculum/bsc/72-es-activities/1891-2024-04-01-07-17-48



หัวข้อ	รายละเอียด
ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	ต้อนรับ คณะผู้แทนจาก Macquarie University เครือรัฐออสเตรเลีย
สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม	คุณ บดี คณะ สิ่งแวดล้อม และ ทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ภาควิชาธรณีวิทยา รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร โอสมจันท์ อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้การต้อนรับ คณะผู้แทนจาก Macquarie University เครือรัฐออสเตรเลีย นำโดย Prof. Lucy Marshall, Executive Dean of the Faculty of Science and Engineering, Dr. Katrina Sealey, Faculty of Science and Engineering Executive Director และ Mr. Matt Monkhouse, Director, Southeast Asia & Eurasia
ผลจากการมีส่วนร่วม	เพื่อแนะนำหน่วยงาน และกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ พร้อมหารือความร่วมมือด้านการศึกษา การแลกเปลี่ยนนักศึกษาและบุคลากร รวมถึงการสนับสนุนด้านทุนการศึกษา และทุนการวิจัยร่วมในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยเปิดโอกาสในการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และนักศึกษาสู่ระดับสากลในอนาคต
การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน	เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการ ด้านหลักสูตร ด้านนักศึกษา และบุคลากร ให้มีความพร้อมสำหรับการได้รับโอกาสในการเข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การได้รับทุนการศึกษาตามเงื่อนไข
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม	https://en.mahidol.ac.th/about/activities/2567/1865-macquarie-university



หัวข้อ	รายละเอียด
ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	Tohoku University ประเทศญี่ปุ่นเข้าเยี่ยมชมและหารือความร่วมมือกับคณะ
สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม	Professor Dr. Koki HOMMA จาก Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University ประเทศญี่ปุ่น
ผลจากการมีส่วนร่วม	หารือเกี่ยวกับการพัฒนาความร่วมมือโครงการวิจัยในประเด็นหลักที่เกี่ยวข้องกับการจัดการก๊าซเรือนกระจก การเกษตรเท่าทันสภาพภูมิอากาศ (Climate-smart Agriculture) และเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) ระหว่างสถาบันในประเทศไทย ประเทศญี่ปุ่นและประเทศสมาชิกอื่น ๆ ในกลุ่ม East Asia Summit (EAS) ภายใต้ทุนโครงการ e-ASIA Joint Research Program
การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน	เพื่อร่วมกันส่งเสริมพัฒนาความรู้และงานวิจัย ในการสนับสนุนการนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อธุรกิจภาคอุตสาหกรรม ชุมชน
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม	https://en.mahidol.ac.th/about/activities/2567/1850-tohoku-university



หัวข้อ	รายละเอียด
ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	Carbon Neutrality Campus
สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม	รองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล Ms. Hitomi Rankine, Chief, Environment and Development Policy Section United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UNESCAP) ดร.ศรวณีย์ สิงห์ทอง ผู้อำนวยการฝ่าย กลุ่มนโยบายเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน สำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และ Professor Leong Yuen Yoong Co-leads the UN Sustainable Development Solutions Network (SDSN) ASEAN Green Future Project ร่วมการเสวนาในหัวข้อ “Carbon Neutrality Campus” โดยมี อาจารย์ ดร.แพรวา วงษ์บุรี ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายนโยบายและแผนและวิเทศสัมพันธ์ เป็นผู้ดำเนินการเสวนา
ผลจากการมีส่วนร่วม	เพื่อเป็นเวทีอภิปรายองค์ความรู้ ข้อมูลเชิงนโยบาย กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) และ ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) สำหรับการจัดการพื้นที่ในมหาวิทยาลัย
การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน	การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และข้อเสนอแนะในการพัฒนาความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนงบประมาณที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาแนวคิดเชิงนวัตกรรมและการสร้างโอกาสในการทำงานร่วมกันที่มุ่งส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษาไทยบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ซึ่งจะช่วยขับเคลื่อนสถาบันอุดมศึกษาไทยสู่เป้าหมายการเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศที่ยั่งยืนในอนาคต
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม	https://en.mahidol.ac.th/about/activities/2567/1798-carbon-neutrality-campus



หัวข้อ	รายละเอียด
ประเด็นหรือเรื่องในการมีส่วนร่วม	พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ Changwon National University, Dong-Eui University, Dongseo University และ Silla University จากสาธารณรัฐเกาหลี
สรุปข้อมูลของผู้มีส่วนร่วม	คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ Changwon National University, Dong-Eui University, Dongseo University และ Silla University จากสาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยในความร่วมมือ Industry-university Cooperation 3.0 (LINC 3.0) โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล อรุณรัตน์ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ เป็นผู้แทนคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.ธนภัทร์ วานิชานนท์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ Professor DEA-WOON, JEONG, General Director จาก Changwon National University, Professor GI-HYUN, HWANG, General Director จาก Dongseo University, Professor IMGEUN, LEE, General Director จาก Dong-Eui University และ Professor BOMJIN, LEE, General Director จาก Silla University
ผลจากการมีส่วนร่วม	มีการนำเสนอความร่วมมือทางวิชาการจากตัวแทนคณาจารย์และนักศึกษา
การนำผลจากการมีส่วนร่วมไปปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงานของหน่วยงาน	ร่วมกันส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัย ตลอดจนการแบ่งปันและความร่วมมือด้านการศึกษาอุตสาหกรรม การแลกเปลี่ยนคณาจารย์และนักศึกษา การมีส่วนร่วมวิจัยและพัฒนาความร่วมมือระหว่างอุตสาหกรรมและมหาวิทยาลัย 4) การเข้าร่วมสัมมนาและการประชุมทางวิชาการ และการแบ่งปันองค์ความรู้และความร่วมมือในการฝึกงาน การฝึกงาน และการสรรหาบุคลากรในระดับนานาชาติ
ดูรายละเอียดเพิ่มเติม	https://en.mahidol.ac.th/about/activities/2567/1754-changwon-national-university-dong-eui-university-dongseo-university-silla-university



รายละเอียดกิจกรรมคณะเพิ่มเติม : <https://en.mahidol.ac.th/about/activities/2567>