

รายละเอียดหน่วยการเรียนรู้: รายวิชารูปแบบ OBEM

รายวิชารูปแบบ OBEM (ที่เป็นส่วนหนึ่งใน Learning Pathway)

รหัสรายวิชา ESS61203

ชื่อรายวิชา

(ภาษาไทย): การศึกษาความเป็นไปได้และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ภาษาอังกฤษ): Feasibility Study and Environmental Mitigation Measures

จำนวนหน่วยกิต: 1 หน่วยกิต 1 (1-0-3)

จำนวนเวลาที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้ 15 ชั่วโมง

ประเภทของรายวิชา: วิชาเลือก

เงื่อนไขของรายวิชา (ถ้ามี):

1. รายวิชาที่บังคับก่อน: ไม่มี
2. รายวิชาที่บังคับร่วม: ไม่มี
3. อื่นๆ (ระบุ): -

คำอธิบายรายวิชา:

(ภาษาไทย): แนวคิดและกรอบการประเมินความเป็นไปได้ของพื้นที่พัฒนาในมิติสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ศักยภาพและข้อจำกัดเชิงพื้นที่ การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม การเชื่อมโยงผลการประเมินกับการวางแผนโครงการพัฒนา กระบวนการออกแบบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการประเมินสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์กรณีศึกษา และการพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายและเชิงโครงการที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน

(ภาษาอังกฤษ): Concepts and frameworks for feasibility assessment of development sites across social, economic, and environmental dimensions; analysis of site potential and constraints; environmental risk assessment; linkage between feasibility outcomes and development planning; processes for designing environmental mitigation measures aligned with environmental assessment standards; case study analysis; development of transparent and verifiable policy and project proposals supporting sustainable development.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Learning Outcome):

สามารถออกแบบมาตรการป้องกันหรือบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาพื้นที่ โดยอาศัยการประเมินความเป็นไปได้ของพื้นที่ในมิติสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม และนำเสนอ ข้อเสนอการพัฒนาได้อย่างเป็นระบบและสอดคล้องกับหลักการพัฒนายั่งยืน

รายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับรายวิชารูปแบบ OBEM:

ผู้เรียนมีสมรรถนะในการประเมินความเป็นไปได้ของพื้นที่พัฒนา วิเคราะห์ศักยภาพและ ข้อจำกัดเชิงพื้นที่ และออกแบบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมนำเสนอ ข้อเสนอเชิงโครงการหรือเชิงนโยบายที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน ประกอบด้วย

K-Knowledge: เข้าใจแนวคิดและกรอบการประเมินความเป็นไปได้ของพื้นที่พัฒนา รวมถึงหลักการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนวทางการออกแบบมาตรการป้องกันหรือ บรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

S-Skills: วิเคราะห์ศักยภาพและข้อจำกัดของพื้นที่พัฒนา และออกแบบมาตรการป้องกัน หรือบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่และสามารถนำไปใช้ได้จริง

E-Ethics: ตระหนักและเคารพสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้ความสำคัญกับความเป็นธรรม ความโปร่งใส และความรับผิดชอบต่อผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

C-Characters: มีเจตคติที่เปิดกว้าง สามารถทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่หลากหลาย และมีความมุ่งมั่นต่อการพัฒนายั่งยืน

เกณฑ์การประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ (Rubric) สำหรับรายวิชารูปแบบ OBEM

ระดับ (Level)	คำอธิบายความสามารถเพื่อใช้ในการประเมินผลผู้เรียน (Performance Criteria)
Level 1	สามารถอธิบายข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่พัฒนาได้ แต่ยัง ไม่สามารถออกแบบมาตรการป้องกันหรือ บรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างเหมาะสม
Level 2	สามารถเสนอแนวทางมาตรการสิ่งแวดล้อมได้บางส่วน แต่ ยังไม่สอดคล้องกับผลการประเมิน ความเป็นไปได้ของพื้นที่ และยังขาดความเป็นระบบ
Level 3*	สามารถ ออกแบบมาตรการป้องกันหรือบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาพื้นที่ได้ อย่างเป็นระบบ โดยอาศัยการประเมินความเป็นไปได้ของพื้นที่ในมิติสังคม เศรษฐกิจ และ สิ่งแวดล้อม และเสนอข้อเสนอการพัฒนาที่สอดคล้องกับหลักการพัฒนายั่งยืน
Level 4	สามารถ ออกแบบมาตรการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ โดยใช้ผลการประเมินความ เป็นไปได้หลายมิติสนับสนุนการตัดสินใจ และนำเสนอข้อเสนอการพัฒนาได้อย่างเป็นระบบ โปร่งใส

Level 5	สามารถ ออกแบบมาตรการป้องกันหรือบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างบูรณาการและมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยใช้ข้อมูลการประเมินพื้นที่อย่างครบถ้วน พร้อมนำเสนอข้อเสนอการพัฒนาที่สอดคล้องกับหลักการพัฒนาที่ยั่งยืนอย่างชัดเจน
---------	---