



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๖๒๒

ที่ ทส ๐๖๐๑.๒/ ๐.๖๖

วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอประชาสัมพันธุ์ให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมออนไลน์ ผ่านระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) ๒๕๖๔

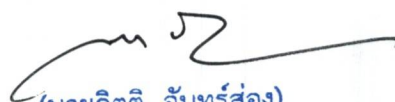
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการกลุ่ม ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ และผู้อำนวยการส่วนในสำนักงานเลขาธิการกรม

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือ ที่ ทส ๐๒๓๔.๔/ว ๑๕๐ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ แจ้งเรื่อง ขอประชาสัมพันธุ์ให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมออนไลน์ ผ่านระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างองค์ความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประชาชน และบุคคลทั่วไป ที่มีความสนใจสนใจ รวมจำนวน ๑๔ รายวิชา ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จะเปิดให้ลงทะเบียนเพิ่มเติมอีก จำนวน ๕ รายวิชา ดังนี้

๑. ปลุกพลัง ปรับความคิด เพื่อพิชิตสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
๒. Carbon Tax & Footprint เจาะลึกภาษีขับเคลื่อนโลกสีเขียว
๓. ก้าวทันภัยพิบัติ เตรียมพร้อมรับมืออย่างเท่าทัน
๔. ปรับแนวคิดพิชิตปัญหาน้ำประปาเค็ม
๕. เต็มเต็มประเด็นร่วมน้ำ พลังงาน อาหาร

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th หัวข้อ อบรมสัมมนา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบโดยทั่วกัน


(นายกิตติ จันทรวงศ์)
เลขาธิการกรม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๓๓๐

ที่ ทส ๐๒๓๔.๔/ว ๑๕๐

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมออนไลน์ ผ่านระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) ๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรม ทุกรม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สป.ทส.) โดยสถาบัน การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (สพท.) ได้ดำเนินการเปิดรายวิชาบนระบบ การเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้าง องค์ความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงประชาชน และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจ รวมจำนวน ๑๔ รายวิชา ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จะเปิดให้ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติมอีก จำนวน ๕ รายวิชา ดังนี้

๑. ปลูกพลัง ปรับความคิด เพื่อพิชิตสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน
๒. Carbon Tax & Footprint เจาะลึกภาษีขับเคลื่อนโลกสีเขียว
๓. ก้าวทันภัยพิบัติ เตรียมพร้อมรับมืออย่างเท่าทัน
๔. ปรับแนวคิดพิชิตปัญหาน้ำประปาเค็ม
๕. เต็มเต็มประเด็นร่วมน้ำ พลังงาน อาหาร

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สป.ทส.) จึงขอ ความร่วมมือท่านประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้บุคลากรในหน่วยงานทุกท่านลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม ออนไลน์ผ่านระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) ซึ่งผู้เรียนสามารถเรียนรู้ รายวิชาต่าง ๆ ได้ด้วยตนเองแบบไม่จำกัดเวลาและสถานที่ โดยผู้ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับใบประกาศนียบัตร รับรองผลการฝึกอบรมเมื่อผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรมออนไลน์ได้ที่ URL : <https://mooc.mnre.go.th> หรือ QR Code ท้ายหนังสือ ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป รายละเอียดปรากฏ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

เรียน.....นอก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- พิจารณาดำเนินการ

เรียน.....นอก

เพื่อพิจารณา

20 มี.ค. 2569
(นายธีระชุน บุญสิทธิ์)

(นายประเสริฐ ศิริภาพร)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นายพงศ์พัฒน์ เสมอคำ)

รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

21 มี.ค. 2569

เรื่องกลับ กสท

วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๙

เวลา 10:00 น.



ลงทะเบียน



สื่อประชาสัมพันธ์รายวิชา

เรียน ☐ ผอ.สสб. ☒ ผอ.สบค. ☐ ผอ.สค.

☐ ผอ.สขอ. ☐ ผอ.สพค. ☐ ผอ.สอย.

☐ ผอ.สปส. ☐ ผอ.สวน.

☐ เพื่อทราบ

☐ ถือปฏิบัติ

☒ พิจารณาดำเนินการ ☐ เวียน

☐ อื่นๆ.....

(นายกิตติ จันทร์ส่อง)

เลขานุการกรม
๒๑ ม.ค. ๒๕๖๕

เรียน ☐ ผ.บ. ☒ ผ.สรทท ☐ ผ.ทะเลเบียน

☒ ผ.พัฒนา ☐ ผ.โครงสร้าง ☐ ผ.สวัสดิการ

☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ ☒ ดำเนินการ

☐ อื่นๆ.....

(นายณพพร พึ่งทรัพย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล

๒๒ ม.ค. ๒๕๖๕

K.achan

๒๒/๑๖

๒๒/๑๖

๒๒/๑๖



MNRE MOOC 2025

MNRE
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์

รายวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์
บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



ปลูกพลัง ปรับความคิด
เพื่อพิชิต สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน



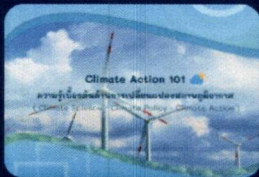
Carbon Tax & Footprint :
เจาะลึกภาษีเงินได้คาร์บอนโลกสีเขียว



ก้าวทันภัยพิบัติ :
เตรียมพร้อมรับมืออย่างเท่าทัน



โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
(BCG Economy Model)



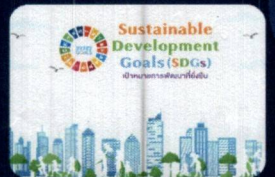
ความรู้เบื้องต้นด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ (Climate Action 101)



การปรับตัวต่อผลกระทบ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(Climate Adaptation)



การพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตอบสนอง
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



Sustainable Development Goals (SDGs)
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน



วางรากฐานพฤติกรรม
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ส่งต่อความยั่งยืน
ผ่านกลยุธการสื่อสาร



ปรับแนวคิดพิชิตปัญหา
น้ำประปาเค็ม



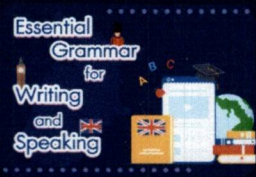
เติมเต็มประเด็นร่วมน้ำ
พลังงาน อาหาร



Bright Environment,
Brighten Your Life ชีวิตสดใสด้วย
ภาษาอังกฤษสิ่งแวดล้อม



English Fut Fit For Life
อังกฤษในชีวิตประจำวัน



Essential Grammar
for Writing and Speaking



สูตรลับ ปรับบุคลิก
ด้วยเทคนิคการนำเสนอ



ก้าวแรกสู่การสร้างคุณค่า
ด้วยข้อมูล



การบริหารความเสี่ยงองค์กร
(Organization Risk Management)



สุขภาพดีในภาวะโลกร้อน



เรียนออนไลน์ได้ทันที !
MNRE MOOC
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



<https://isdnre.mnre.go.th>



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



@isdnre



@isdnre.mnre



@787mselb



MNRE
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์

MNRE MOOC 2025

สาขาวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ปลูกพลัง ปรับความคิด เพื่อพิชิต สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน



คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้หลักจิตวิทยาในงานสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเริ่มจากหลักพื้นฐานทางจิตวิทยา ความเชื่อมโยงกันระหว่างจิตวิทยา สังคม และสิ่งแวดล้อม การประยุกต์แนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อนำมาใช้ในการสร้างการมีส่วนร่วมพร้อมทั้งเรียนรู้กรณีศึกษา โครงการและบุคคลตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จในการสร้างการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ที่ได้ ไปปรับใช้กับโครงการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และได้ผลลัพธ์ที่ยั่งยืน

เนื้อหาบทเรียน

- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 หลักพื้นฐานของจิตวิทยา
- บทที่ 3 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องตามหลักจิตวิทยา
- บทที่ 4 กลยุทธ์การจูงใจและการสร้างจิตสำนึก
- บทที่ 5 ปลูกพลังชุมชน การประยุกต์ใช้หลักจิตวิทยากับการทำงานร่วมกับชุมชน
- บทที่ 6 กรณีศึกษา

ผู้สอน

- ผศ. ดร. วชิราภรณ์ บุญญศิริวัฒน์
ประธานแผนกวิชาจิตวิทยาสังคม
คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผศ. ดร. นฤตม์ พรประสิทธิ์
หัวหน้าภาควิชาจิตวิทยา คณะสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- คุณชี ชีโสนา มีสายญาติ
นักสื่อสารสิ่งแวดล้อมและพิธีกร

เรียนออนไลน์ได้ที่นี้ !

MNRE MOOC
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์



สถาบันการพัฒนาศักยภาพการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



<https://isdnre.mnre.go.th>



สถาบันการพัฒนาศักยภาพการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



@isdnre



@isdnre.mnre



@787mselb



MNRE
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์

MNRE MOOC 2025

รายวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

Carbon Tax & Footprint เจาะลึกภาษีขับเคลื่อนโลกสีเขียว



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจระบบภาษีสิ่งแวดล้อมอย่างครอบคลุม ตั้งแต่การทำความเข้าใจแนวคิดพื้นฐาน และหลักการที่เกี่ยวข้องของภาษีคาร์บอน ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ถึงผลกระทบและประโยชน์ของการจัดเก็บภาษีสิ่งแวดล้อม ทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ผ่านการศึกษาแนวปฏิบัติที่ดีจากประเทศต่าง ๆ เช่น สวีเดน ญี่ปุ่น และสิงคโปร์ หลักสูตรยังมุ่งเน้นการประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวางแผนและประเมินผลกระทบของภาษีสิ่งแวดล้อมในบริบทขององค์กรหรือประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เนื้อหาบทเรียน

- บทที่ 1 เข้าใจภาษีคาร์บอน ก้าวสำคัญสู่เศรษฐกิจสีเขียว
- บทที่ 2 ภาษีคาร์บอน กลไกสู่ธุรกิจยั่งยืน
- บทที่ 3 กรณีศึกษาเพิ่มเติม
- บทที่ 4 ตามรอยเจ้าคาร์บอน สู่การพัฒนาธุรกิจยั่งยืน

เรียนออนไลน์ได้ที่นี้ !

MNRE MOOC
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์



ผู้สอน

- คุณพวงพันธ์ ศรีทอง
นักวิชาการเชี่ยวชาญ สำนักบริหารธุรกิจคาร์บอนต่ำ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- คุณพันธุ์นิวิธ วิกยะพันธุ์
ผู้อำนวยการส่วนนโยบายและบริหารสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมสรรพสามิต



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



<https://isdre.mnre.go.th>



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



@isdre



@isdre.mnre



@787mselb



MNRE
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์

MNRE MOOC 2025

รายวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ก้าวทันภัยพิบัติ เตรียมพร้อมรับมืออย่างเท่าทัน



คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรนี้ออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่การเข้าใจสาเหตุและกลไกของภัยพิบัติ การประเมินความเสี่ยงในพื้นที่ ไปจนถึงการเตรียมความพร้อมและจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างเป็นระบบ โดยเน้นกรณีศึกษาและแนวทางปฏิบัติจริงที่สามารถนำไปปรับใช้ได้ในชีวิตประจำวัน ชุมชน หรือองค์กร

เนื้อหาบทเรียน

- บทที่ 1 เปิดโลก รู้เท่าทันภัยพิบัติธรรมชาติ
- บทที่ 2 เตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติ
- บทที่ 3 รับมือไฟฟ้า พายุฝนหมอกควัน
- บทที่ 4 ไหวตัวทัน แผ่นดินไหว
- บทที่ 5 ตระหนักทัน ภัยพิบัติสึนามิ
- บทที่ 6 จับสัญญาณ ด้านภัยดินถล่ม
- บทที่ 7 บุรณการองค์ความรู้ สู้ภัยพิบัติธรรมชาติ

ผู้สอน

- ดร.จิวรา ชลาชนนาวิน
คณบดีคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ดร.เสรี ศุภราทิติย์
ผู้อำนวยการศูนย์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติ
มหาวิทยาลัยรังสิต
- คุณสัณทวัฒน์ สุขรังสี
ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาแผ่นดินไหวและสึนามิ
กรมอุตุนิยมวิทยา

เรียนออนไลน์ได้ที่นี้ !

MNRE MOOC

คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



<https://isdre.mnre.go.th>



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



@isdre



@isdre.mnre



@787mselb



MNRE
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์

MNRE MOOC 2025

สาขาวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ปรับแนวคิดพิชิตปัญหาน้ำประปาเค็ม

หลักสูตร ปรับแนวคิดพิชิตปัญหาน้ำประปาเค็ม



วิทยากร
ศ.ดร.พิสุทธิ์ เพียรมนกุล (ดร.โอ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
การเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
(e-Learning)

คำอธิบายรายวิชา

น้ำประปาเค็ม เป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนรวมถึงต้นทุนของภาคการผลิตที่มีความต้องการใช้น้ำในปริมาณมาก การรับมือกับปัญหาน้ำประปาเค็มในระดับปัจเจกบุคคลหรือในระยะเร่งด่วนย่อมอาศัยแนวทางและกระบวนการที่แตกต่างกันจากการจัดการในระยะกลางและระยะยาวซึ่งมีความซับซ้อนและใช้งบประมาณที่สูงกว่า การเข้าใจถึงที่มาของปัญหารวมไปถึงแนวทางการรับมือที่เหมาะสมและยั่งยืนจึงเป็นเรื่องสำคัญ

เนื้อหาบทเรียน

- บทที่ 1 ที่มาและความสำคัญ
- บทที่ 2 การจัดการระยะสั้น
- บทที่ 3 การจัดการระยะกลาง
- บทที่ 4 การจัดการระยะยาว
- บทที่ 5 การจัดการภาพรวม (IWRM)
- บทที่ 6 Best practices
- บทที่ 7 Panel discussion

ผู้สอน

ศ.ดร.พิสุทธิ์ เพียรมนกุล (ดร.โอ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรียนออนไลน์ได้ที่ !

MNRE MOOC

คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



<https://isdnre.mnre.go.th>



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



@isdnre



@isdnre.mnre



@787mselb



MNRE
คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์

MNRE MOOC 2025

สาขาวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เติมเต็มประเด็นร่วมน้ำ พลังงาน อาหาร

หลักสูตร เติมเต็มประเด็นร่วมน้ำ น้ำ พลังงาน อาหาร



วิทยาการ
ศ.ดร.นิสฤทธิ์ เนียมสนกุล (ดร.ไอ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ทางเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
(e-Learning)

คำอธิบายรายวิชา

น้ำ พลังงาน อาหาร เป็นรากฐานของทรัพยากรที่มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน การพิจารณาหรือให้ความสำคัญกับทรัพยากรดังกล่าวเพียงอย่างเดียวอย่างหนึ่ง อาจส่งผลให้ระบบทรัพยากรเกิดการเสียสมดุล การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อรักษาความมั่นคงด้านน้ำ พลังงาน และอาหาร จึงต้องการการมีส่วนร่วมจากหลากหลายภาคส่วน รวมไปถึงการบูรณาการองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมเข้ากับการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

เนื้อหาบทเรียน

- บทที่ 1 ที่มาและความสำคัญของความเชื่อมโยงด้านน้ำ พลังงาน อาหาร (WEF NEXUS)
- บทที่ 2 การจัดการทรัพยากรน้ำด้วยหลัก WEF NEXUS
- บทที่ 3 การจัดการทรัพยากรพลังงานด้วยหลัก WEF NEXUS
- บทที่ 4 การจัดการทรัพยากรอาหารด้วยหลัก WEF NEXUS
- บทที่ 5 ภาพรวมการจัดการทรัพยากรด้วยหลัก WEF NEXUS
- บทที่ 6 Best practices
- บทที่ 7 Panel discussion

ผู้สอน

ศ.ดร.พิสุทธิ์ เพียรมนกุล (ดร.ไอ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรียนออนไลน์ได้ทันที !

MNRE MOOC

คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



<https://isdnre.mnre.go.th>



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



@isdnre



@isdnre.mnre



@787mselb