



ฝ่ายบริหารทั่วไป
เลขที่รับ ๓๐๕
วันที่ ๒๖ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา

ส่วนผลิตกล้าไม้
เลขที่รับ ๖๖๗
วันที่ ๒๓ ม.ค. ๒๕๖๙
เวลา

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
รับที่ ๐๑๑๓
วันที่ 23 ม.ค. 2569
เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๐๒ - ๓ คือ ๕๔๙๖

ที่ ทส ๑๖๐๑.๔/ว ๓ ๕๕

วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมออนไลน์ ผ่านระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) ๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการกองการอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ - ๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๐๒๓๔.๔/ว ๑๕๐ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง ขอบประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมออนไลน์ ผ่านระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) ๒๕๖๙ มาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบ ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๓๓๐ และทางระบบหนังสือเวียนกรมป่าไม้ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html>

เวียน

๐

(นายมงคล ลีวีริยกุล)

เจ้าหน้าที่สำนักงานป่าไม้อาวุโส

ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๒๓ ม.ค. ๒๕๖๙

(นายเมธี พวงจำปา)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ฝ่ายบริหารทั่วไป

(นายวรัทม์ ศิริกิม)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนผลิตกล้าไม้

คุณสุพร
-อรุณ

(นางสาวชัญญา ศิริบูรณ์)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๓๓๐

ที่ ทส ๐๒๓๔.๔/ว ๑๕๐

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมออนไลน์ ผ่านระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่
ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) ๒๕๖๔

เรียน อธิบดีกรม ทุกกรม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย

ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

เลขที่ ๗๐
วันที่ ๒๐ ม.ค. ๖๔
เวลา

1874

๑๕ ม.ค. ๒๕๖๔

1193

ส่วนฝึกอบรม

รับที่ 136

วันที่ ๕๐ ม.ค. ๒๕๖๔

เวลา 18.15 น.

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สป.ทส.) โดยสถาบัน
การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (สพท.) ได้ดำเนินการเปิดรายวิชาบนระบบ
การเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC) เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้าง
องค์ความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติงานให้กับบุคลากรในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รวมถึงประชาชน และบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจ รวมจำนวน ๑๔ รายวิชา ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
จะเปิดให้ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติมอีก จำนวน ๕ รายวิชา ดังนี้

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

ส่ง สบก (ส่วนฝึกอบรม)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอนงค์ สายแสน)

ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

๒๐ ม.ค. ๒๕๖๔



ลงทะเบียน



สื่อประชาสัมพันธ์รายวิชา

(นายประเสริฐ ศิริภาพ)

(นายเนติจ พวงจำปา)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

๑๕ ม.ค. ๒๕๖๔

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(นางสาวณัฐมา ปุสสุภัญญา)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ



ประกาศกรมป่าไม้

เรื่อง การรับสมัครประกวดป่าชุมชนคนรักป่า ป่ารักชุมชน ประจำปี ๒๕๖๙

ด้วยกรมป่าไม้ และ บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ร่วมกันจัดให้มีการประกวดป่าชุมชนตามโครงการคนรักป่า ป่ารักชุมชน ประจำปี ๒๕๖๙ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการป่าชุมชน ตลอดจนเพื่อคัดเลือกป่าชุมชนที่มีแผนงาน ระบบและกระบวนการในการอนุรักษ์ฟื้นฟูจัดการบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากป่าชุมชนอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยการมีส่วนร่วมของสมาชิกในชุมชน สามารถเป็นชุมชนตัวอย่างและเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ของป่าชุมชนอื่นได้ ซึ่งคณะกรรมการประสานงานความร่วมมือโครงการคนรักป่า ป่ารักชุมชน ได้กำหนดหลักเกณฑ์การรับสมัคร และเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกและตัดสินรางวัลคนรักป่า ป่ารักชุมชน ประจำปี ๒๕๖๙ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กรมป่าไม้ จึงขอประกาศรับสมัครประกวดป่าชุมชนคนรักป่า ป่ารักชุมชน ประจำปี ๒๕๖๙ ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายนิกร ศิริโรจนานนท์)
อธิบดีกรมป่าไม้

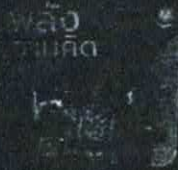


MNRE MOOC 2025

M

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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



ปลูกพลัง บ่มความภาค
เพื่อชีวิต สังคมโลกที่ยั่งยืน

Carbon Tax & Footprint



Carbon Tax & Footprint
เจาะลึกภาษีคาร์บอนและรอยเท้าคาร์บอน

ก้าวทันภัยพิบัติ



ก้าวทันภัยพิบัติ
เตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติอย่างเท่าเทียม



โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
(BCG Economy Model)



ความรู้เรื่องด้านการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ (Climate Action 101)



การปรับตัวต่อผลกระทบ
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(Climate Adaptation)



การพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ตอบสนอง
ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



Sustainable Development Goals (SDGs)
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน



ร่างรากฐานพฤติกรรม
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



สิ่งแวดล้อมยั่งยืน
ผ่านกลยุทธ์การสื่อสาร



ปรับแนวคิดพิชิตปัญหา
น้ำประปาเค็ม



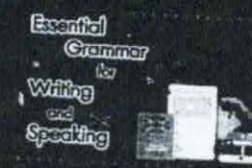
เติมเต็มประเด็นร้อนน้ำ
พลังงาน อาหาร



Bright Environment:
Brighten Your Life ชีวิตสดใสด้วย
ภาษาอังกฤษสิ่งแวดล้อม



English Put Fit For Life
อังกฤษในชีวิตประจำวัน



Essential Grammar
for Writing and Speaking



ปรับบุคลิก
การนำเสนอ

ก้าวแรกสู่
การสร้างคุณค่า
ด้วยข้อมูล

ก้าวแรกสู่การสร้างคุณค่า
ด้วยข้อมูล



การบริหารความเสี่ยงองค์กร
(Organization Risk Management)



สุขภาพดีในภาวะโลกร้อน



เรียนออนไลน์ได้ที่
MNRE MOOC
คอร์สเรียนฟรี มีใบเซอร์

สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โทร : 02-562-10000



facebook.com/mnre.mooc



@mnre.mooc



@mnre.mooc



@787mselb



M

กระทรวงศึกษาธิการ

MNRE MOOC 2025

รายงานที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ร่วมสมัยขนาดใหญ่ที่เปิดตัว (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ปลูกพลัง ปรับความคิด เพื่อพิชิต สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ปลูกพลัง
ปรับความคิด

เพื่อพิชิต สิ่งแวดล้อม ที่ยั่งยืน

ฉบับฟรี / คอร์สฟรี / มีใบเซอร์



คำอธิบายรายวิชา

เรียนรู้หลักจิตวิทยาในงานสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเริ่มจากหลักพื้นฐานทางจิตวิทยา ความเชื่อมโยงกันระหว่างจิตวิทยา สังคม และสิ่งแวดล้อม การประยุกต์แนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อโน้มน้าว จูงใจ และสร้างการมีส่วนร่วมพร้อมทั้งเรียนรู้กรณีศึกษา โครงการและบุคคลตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จในการสร้างการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ที่ได้ ไปปรับใช้กับโครงการ หรือกิจกรรมต่าง ๆ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และได้ผลลัพธ์ที่ยั่งยืน

เนื้อหาบทเรียน

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

ผู้สอน

- พศ. ดร.วิธรากรณ์ บุญญศิริวัฒน์
ประธานแผนกวิชาจิตวิทยาสังคม
คณะจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พศ. ดร.นฤตม์ พรประสิทธิ์
หัวหน้าภาควิชาจิตวิทยา คณะสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- คุณชัช ชีโมภา มีสายญาติ
นักสื่อสารสิ่งแวดล้อมและพิธีกร

เรียนออนไลน์ได้ที่



คอร์ส เรียนฟรี มีใบเซอร์

ส่วพท
ISDNRE

สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



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



สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



@isdre



@isdre.mnre



@787mselb



M NRE
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

MNRE MOOC 2025

รายวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

Carbon Tax & Footprint เจาะลึกภาษีขับเคลื่อนโลกสีเขียว

Carbon Tax & Footprint

เจาะลึกภาษีขับเคลื่อนโลกสีเขียว

คุณพวงพันธ์ ศรีทอง

นักวิชาการเชี่ยวชาญด้านภาษีอากรชำนาญการพิเศษ
กรมสรรพากร

คุณพันธุ์นิวิธ วิกยะพันธุ์

นักวิชาการเชี่ยวชาญด้านภาษีอากรชำนาญการพิเศษ
กรมสรรพากร



คำอธิบายรายวิชา

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

เนื้อหาบทเรียน

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

เรียนออนไลน์ได้ที่



คอร์สเรียนฟรี มีใบเซอร์

ผู้สอน

- คุณพวงพันธ์ ศรีทอง
นักวิชาการเชี่ยวชาญชำนาญการ สำนักรับรองธุรกิจคาร์บอนต่ำ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- คุณพันธุ์นิวิธ วิกยะพันธุ์
ผู้อำนวยการส่วนนโยบายและบริหารสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมสรรพากร

สพท
ISOM 2022

สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



<http://isdnre.mre.go.th>



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



@isdnre



@isdnre.mre



@787msclb



M

กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

MINRE MOOC 2025

รายวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดตัว (MINRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ก้าวทันภัยพิบัติ เตรียมพร้อมรับมืออย่างเท่าทัน



ก้าวทันภัยพิบัติ เตรียมพร้อมรับมืออย่างเท่าทัน



ดร. อังฉรา ชลาชนนการุณ

ดร. เสรี ศุภราทิตย์

คุณสัณทิตน์ สุขรุ่งสี

ผอ.สสส. กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายรายวิชา

หลักสูตรนี้ออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เริ่มตั้งแต่การเข้าใจสาเหตุและกลไกของภัยพิบัติ การประเมินความเสี่ยงในพื้นที่ ไปจนถึงการเตรียมความพร้อมและจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างเป็นระบบ โดยเน้นกรณีศึกษาและแนวทางปฏิบัติจริงที่สามารถนำไปปรับใช้ได้ในชีวิตประจำวัน ชุมชน หรือองค์กร

เนื้อหาบทเรียน

- บทที่ 1 เปิดโลก รู้เท่าทันภัยพิบัติธรรมชาติ
- บทที่ 2 เตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติ
- บทที่ 3 รับมือไฟฟ้า พายุฝนหมอกควัน
- บทที่ 4 ไร้อากาศ แผ่นดินไหว
- บทที่ 5 ตระหนักรู้ภัยพิบัติสึนามิ
- บทที่ 6 ภัยพิบัติจากด้านภัยพิบัติ
- บทที่ 7 บูรณาการองค์ความรู้สู่ภัยพิบัติธรรมชาติ

ผู้สอน

- ดร. อังฉรา ชลาชนนการุณ
คณบดีคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ดร. เสรี ศุภราทิตย์
ผู้อำนวยการศูนย์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติ
มหาวิทยาลัยรังสิต
- คุณสัณทิตน์ สุขรุ่งสี
ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาแผ่นดินไหวและสึนามิ
กรมอุตุนิยมวิทยา

เรียนออนไลน์ได้ที่นี้



คอร์ส เรียนฟรี มีใบเซอร์

สสส
ISD.NRE

สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



<https://isd.nre.mnre.go.th>



สถาบันพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



@isd.nre



@isd.nre.mnre



@707m2016



MNRE
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

MNRE MOOC 2025

รายวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดตัว (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ปรับแนวคิดพิชิตปัญหาน้ำประปาเค็ม

หลักสูตร ปรับแนวคิดพิชิตปัญหาน้ำประปาเค็ม



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

คำอธิบายรายวิชา

น้ำประปาเค็ม เป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนไปจนถึงต้นทุนของภาคการผลิตที่มีความต้องการใช้น้ำในปริมาณมาก การรับมือกับปัญหาน้ำประปาเค็มในระดับปัจเจกบุคคลหรือในระยะเร่งด่วนย่อมอาศัยแนวทางและกระบวนการที่แตกต่างจากการจัดการในระยะกลางและระยะยาวซึ่งมีความซับซ้อนและใช้งบประมาณที่สูงกว่า การเข้าใจที่มาของปัญหารวมไปถึงแนวทางการรับมือที่เหมาะสมและยั่งยืนจึงเป็นเรื่องสำคัญ

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 เพ็ชรมนกุล (ดร.โอ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรียนออนไลน์ได้ที่

MNRE MOOC
คอร์สดี เรียนฟรี 24 ชั่วโมง



สพท

สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



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



สำนักงานพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



@isdnre



@isdnre mnre



@787mcolb

**M**

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

MNRE MOOC 2025รายวิชาที่เปิดให้เรียนออนไลน์บนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ขนาดใหญ่ที่เปิดกว้าง (MNRE MOOC)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เติมเต็มประเด็นร่วมน้ำ พลังงาน อาหาร

หลักสูตร เติมเต็มประเด็นร่วมน้ำ น้ำ พลังงาน อาหาร



วิทยาการ

ศ.ดร.นิศุทธิ์ เนียมนนกุล (ดร.โอ)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
(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.พิศุทธิ์ เพียรมนกุล (ดร.โอ)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรียนออนไลน์ได้ที่ !

MNRE MOOC

คอร์สดี เรียนฟรี มีใบเซอร์

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

สถาบันการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



@isdnre



@isdnre.mnre



@787mselb