



หลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

ระหว่างวันที่ ๒ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๑. หลักการและเหตุผล

สภาพความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น เป็นผลมาจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มากเกินไปศักยภาพของระบบนิเวศจะรองรับได้ ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมตามมา ทั้งปัญหามลพิษ ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงปัญหาคุณภาพชีวิตของประชาชน ซึ่งนับวันปัญหาดังกล่าวจะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น และหากเรายังคงนิ่งเฉย ไม่ตระหนักถึงอันตรายที่กำลังเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม อีกไม่นานปัญหาสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ก็จะไม่สามารถแก้ไขให้กลับมามีสภาพที่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตได้ และเราทุกคน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสิ่งแวดล้อมก็จะได้รับผลกระทบที่ไม่สามารถคาดเดาได้อย่างไม่มีทางหลีกเลี่ยง

การลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้น้อยลง จำเป็นต้องสร้างความสมดุลต่อความต้องการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์และแนวคิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น เพื่อความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี เราจึงควรตระหนักและหาแนวทางในการป้องกันแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่กำลังเกิดขึ้นด้วยความเข้าใจอย่างจริงจัง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ ควรเริ่มต้นจากสิ่งใกล้ตัวและทำได้ง่ายก่อน อาจต้องอาศัยเทคโนโลยีเข้ามาช่วยให้สามารถดำเนินการได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นฐานการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมจะยั่งยืนได้นั้น ต้องใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชุมชนให้สอดคล้องกับการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม การนำนวัตกรรมชาวบ้าน และเทคโนโลยีอย่างง่ายอื่น ๆ มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถาบันพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ได้ตระหนักถึง ความจำเป็นในการลดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นโดยใช้เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม อันจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ทั้งต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม จึงกำหนดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อม เกิดความคิดสร้างสรรค์และสามารถนำองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นไปถ่ายทอดสู่ชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

หลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น คือ

๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการใช้ เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

๒.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดความคิดสร้างสรรค์ในการใช้เทคโนโลยีท้องถิ่น

๒.๔ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นไปถ่ายทอดสู่ชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับฝึกอบรม

๓.๑ บุคลากร จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บุคลากร ภายในกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และบุคคลที่สนใจ

๓.๒ มีความมุ่งมั่นตั้งใจในการเรียนรู้และสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้

๔. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

จำนวน ๓๕ คน

๕. วิทยากรในการฝึกอบรม

วิทยากรจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

๖. หัวข้อวิชาการฝึกอบรม

| | | |
|---|----|---------|
| ๑) การจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นและการจัดการเทคโนโลยี | ๒ | ชั่วโมง |
| ๒) เทคโนโลยีกับการจัดการขยะและของเสียในท้องถิ่น | ๓ | ชั่วโมง |
| ๓) ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ๓ | ชั่วโมง |
| ๔) เทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทน | ๓ | ชั่วโมง |
| ๕) เทคโนโลยีพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี | ๓ | ชั่วโมง |
| ๖) เทคโนโลยีชุมชนสำหรับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม | ๔ | ชั่วโมง |
| ๖) การพัฒนาศักยภาพชุมชน | ๑ | ชั่วโมง |
| ๗) การวางแผนพลังงานชุมชนและการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน | ๓ | ชั่วโมง |
| ๘) การใช้เทคโนโลยีชาวบ้าน เพื่อการรับมือต่อความเปลี่ยนแปลง | ๒ | ชั่วโมง |
| ของภูมิอากาศและความมั่นคงทางอาหาร | | |
| รวม | ๒๔ | ชั่วโมง |

๗. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จำนวน ๔ วัน ระหว่างวันที่ ๒ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๘. สถานที่จัดฝึกอบรม

ณ สถาบันพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีธานี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และศึกษาดูงาน ณ พิพิธภัณฑ์การเกษตรเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดปทุมธานี

๙. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

๙.๑ ไม่เสีย ค่าลงทะเบียน

๙.๒ ค่าที่พัก จำนวน ๑,๐๕๐ บาท (คนละ ๓๕๐ บาท/คืน จำนวน ๓ คืน) ณ หอพักสถาบันพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เป็นห้องพักปรับอากาศเตียงซึ่งจะมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ได้แก่ โทรทัศน์ กระจกน้ำร้อน กระจกน้ำเย็น ตู้แช่ตู้เย็น ตู้ซักผ้าเครื่องอบผ้า เตาไฟฟ้า ตู้เย็น WIFI สปูเลลว ยาสระผม ผ้าเช็ดตัว และผงซักฟอก

หมายเหตุ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับใบเสร็จค่าลงทะเบียนและค่าหอพักจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถนำไปเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดได้ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว ๙๕ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๕๗ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.๒๕๕๙ และตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว๔๘๕ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๒ ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมหมวด ๒ ส่วนที่ ๑ พ.ศ.๒๕๕๓

/๑๐. ประโยชน์...

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

หลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น มีความคาดหวังต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม ดังนี้

๑๐.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

๑๐.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

๑๐.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดความคิดสร้างสรรค์ในการใช้เทคโนโลยีท้องถิ่น

๑๐.๔ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

ไปถ่ายทอดสู่ชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑. การวัดผลและการประเมินผลการฝึกอบรม

๑๑.๑ เชิงปริมาณ

๑) จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมตามกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด ไม่น้อยกว่า ๓๕ คน

๒) จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องมีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑.๒ เชิงคุณภาพ

๑) ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๒) ร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจในการเข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๒. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ

หลักสูตร เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น มีดัชนีชี้วัดความสำเร็จในแต่ละระดับ ดังนี้

๑๒.๑ ระดับผลผลิต (Outputs) : มีผู้ผ่านการฝึกอบรมที่มีทักษะความรู้ ความเข้าใจ ได้รับการพัฒนาความคิดอย่างสร้างสรรค์ เพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพของตนเองอย่างเหมาะสม อย่างน้อย ๓๕ คน และสามารถผ่านเกณฑ์การฝึกอบรมได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๒.๒ ระดับผลลัพธ์ (Outcomes) : ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำเอาทักษะความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้เกิดรูปธรรม ตามศักยภาพและถนัดได้ในระยะยาว

๑๓. การรับรองผลการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรรับรองผลจาก กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ต้องมีเวลาฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ ยกเว้นในกรณีจำเป็น หรือมีราชการเร่งด่วน ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องแจ้งให้ผู้จัดการฝึกอบรมทราบ

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวจินตนา กล้าน้อย (มือถือ ๐๙๒-๒๖๓-๘๐๘๑)

นางสาวนฤมล พิมพ์ศิริ (มือถือ ๐๘๐-๗๘๐-๓๙๑๙)

กลุ่มพัฒนาบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

สถาบันพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๗๗-๔๑๘๒-๙ ต่อ ๓๖๒๘, ๓๖๑๔

โทรสาร ๐-๒๕๗๗-๑๑๔๐ และ ๐-๒๕๗๗-๗๐๖๘