



ที่ พร ๐๐๒๓.๓/ว ๕๓๕

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
และสำนักงานเทศบาลเมืองแพร่

ด้วยได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าได้รับการสนับสนุนจากกรมควบคุมมลพิษให้สร้าง
ต้นแบบของระบบการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นแหล่งสาธิตการใช้งานและเรียนรู้การ
บริหารจัดการขยะชุมชน โดยมอบหมายให้ศูนย์วิจัยพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพลังงานและ
สิ่งแวดล้อม และกองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา ดำเนินการจัดการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี
“การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ชยะของเสียอันตราย ขยะติดเชื้ออย่างถูกวิธีและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน”
ให้กับบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาล สถาบันการศึกษาและหน่วยงานของรัฐใน
๔ จังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ พะเยา เชียงราย แพร่ และน่าน

ในการนี้ จึงขอเชิญผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวม ๒ ท่าน เข้าร่วมอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย
ขยะของเสียอันตราย ขยะติดเชื้อ อย่างถูกวิธีและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน” ในวันพุธที่ ๑๙ ธันวาคม
๒๕๖๑ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม นคราแกรนด์บอลรูม โรงแรมแพร่นครา จังหวัดแพร่
ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้มอบหมายให้คุณกฤษณะ วิรัตน์เกษม หมายเลข ๐๖๒-๖๓๕-๑๔๒๔ อีเมลล์
Thekhunchang@hotmail.com โทรสาร ๐๕๔-๔๖๖-๗๐๔ เป็นผู้ประสานงาน



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น
โทร. ๐-๕๔๕๓-๔๑๑๙ ต่อ ๓๐๖

โครงการจัดการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ขยะของเสียอันตราย
ขยะติดเชื้ออย่างถูกวิธีและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน”

ภายใต้การดำเนินงานของโครงการบูรณาการต้นแบบการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการขยะ
และนำกลับคืนทรัพยากรและพลังงานขยะอย่างยั่งยืน

1. ความเป็นมา

สถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย (solid waste) มีแนวโน้มซับซ้อนและรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ ในทั่วทุกภูมิภาคของโลก เพราะขยะนอกจากหมายถึง สิ่งของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและการอุปโภค ซึ่งเสื่อมสภาพจนใช้การไม่ได้หรือไม่ต้องการใช้แล้ว ยังมีของเสียอันตรายที่ปะปนและอาจกระทบต่อสุขภาพ หรือจัดเป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพหนึ่งเดียวกัน (one health effects) ได้แก่ กระทบต่อสุขภาพทั้งของคน สัตว์ และสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัญหาขยะในประเทศไทย ได้กลายเป็นปัญหาระดับชาติ เนื่องจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี และการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการอุปโภคบริโภคของประชาชน รัฐบาลภายใต้การนำของคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ได้มีนโยบายในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติในเรื่องสำคัญเร่งด่วน 25 หัวข้อ โดยหนึ่งในนั้น คือ ให้มีการบูรณาการงบประมาณในการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม โดยสอดคล้องกับ Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ฉบับผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจัดทำแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอย กำหนดนโยบาย มาตรการและมาตรฐานด้านมลพิษจากการจัดการขยะมูลฝอย และให้คำแนะนำปรึกษาด้านวิชาการ และมอบหมายให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค มีหน้าที่ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะทางวิชาการในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนให้ จังหวัดและหน่วยงานต่างๆ

มหาวิทยาลัยพะเยา ได้เล็งเห็นความสำคัญต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย การลดของเสียและนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมุ่งประเด็นในการทำให้เกิดวงจรของการใช้วัสดุอย่างต่อเนื่องเป็น Zero waste ตามนโยบายและทิศทางการบริหารมหาวิทยาลัย โดยมีเป้าหมายการบริหารจัดการ เป้าหมายที่ 12 ไว้ว่า เป็นมหาวิทยาลัยที่มีผังแม่บทกำหนดให้ตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีลักษณะเป็น Botanical University มุ่งพัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้มีบรรยากาศของการสร้างเสริมสุขภาพ และอยู่ท่ามกลางความเป็นธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ติดต่อกัน และได้กำหนดกลยุทธ์และมาตรการในการบริหารงานในประเด็นต่างๆ 7 ประเด็น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ประเด็นที่ 6 ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ที่เน้นการสนับสนุนการรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนให้เกิดการประหยัดพลังงาน รวมถึงมีความตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจากข้อมูลขยะมูลฝอย และของเสียอันตรายเบื้องต้นของมหาวิทยาลัยพะเยา พบว่า ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัยพะเยา มาจากแหล่งกำเนิดหลายๆ ส่วน ได้แก่ ขยะมูลฝอยจากอาคารเรียน อาคารสำนักงาน โรงอาหารร้านค้า หอพัก และขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

จากห้องปฏิบัติการต่างๆ โดยมีปริมาณเฉลี่ยต่อวัน 5,890 กิโลกรัม เพิ่มขึ้นจากเดิม (พ.ศ. 2555) ร้อยละ 30.51 ส่งผลให้เกิดปัญหาพื้นที่จัดการขยะมูลฝอยไม่เพียงพอและอาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย เช่น ปัญหาการใช้พื้นที่ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ปัญหาน้ำชะขยะที่ปนเปื้อนน้ำใต้ดิน เป็นต้น โดยขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยพะเยามีองค์ประกอบเบื้องต้น ดังนี้ 1) ขยะมูลฝอยทั่วไป มีปริมาณต่อวันโดยเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 46.33 ของขยะมูลฝอยทั้งหมด 2) ขยะมูลฝอยอินทรีย์ มีปริมาณต่อวันโดยเฉลี่ยร้อยละ 53.31 ของขยะมูลฝอยทั้งหมด 3) ขยะมูลฝอยอันตราย มีปริมาณต่อวันโดยเฉลี่ยร้อยละ 0.36 ของขยะมูลฝอยทั้งหมด และมีขยะอันตรายประเภทสารเคมี มีปริมาณต่อปีโดยเฉลี่ย 6,900 กิโลกรัมต่อปี

จากสภาพปัญหาขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยพะเยาที่เพิ่มปริมาณมากขึ้นในทุกปี ทำให้ มหาวิทยาลัยพะเยา มีนโยบายและทิศทางการบริหารมหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2558 – 2561) โดยมีเป้าหมายการบริหารจัดการเป้าหมายที่ 12 ไว้ว่า เป็นมหาวิทยาลัยที่มีผังแม่บทกำหนดให้ตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีลักษณะเป็น Botanical University มุ่งพัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีบรรยากาศของการสร้างเสริมสุขภาพ และอยู่ท่ามกลางความเป็นธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ติดต่อไป และได้กำหนดกลยุทธ์และมาตรการในการบริหารงานในประเด็นต่างๆ 7 ประเด็น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ประเด็นที่ 6 ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ที่เน้นการสนับสนุนการรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนให้เกิดการประหยัดพลังงาน

ด้วยหลักการและเหตุผลที่เกี่ยวกับนโยบายและทิศทางการบริหารมหาวิทยาลัยด้านมุ่งพัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองอาคารสถานที่ จึงได้จัดทำโครงการโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนด้วยการพัฒนาระบบการจัดการขยะอย่างยั่งยืนโดยชุมชนมีส่วนร่วมของมหาวิทยาลัยพะเยา ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา โดยมีภารกิจหลักภายใต้การวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยพะเยา คือ 1) การพัฒนานวัตกรรม/เทคโนโลยีรีไซเคิลขยะมูลฝอย 2) ศึกษาต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF) 3) การถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีให้แก่บุคลากรและนิสิตของมหาวิทยาลัยพะเยา 4) การบริการวิชาการให้ภาคเอกชน/ชุมชนในการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดและรีไซเคิลขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย และ 5) การบูรณาการร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยพะเยากับหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น ศูนย์วิจัยพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อมวิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยพะเยาให้เป็นสถานศึกษาที่มีการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในอนาคต

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรและนิสิตของมหาวิทยาลัยพะเยา ในด้านการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

2.2 เพื่อศึกษาต้นแบบระบบการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายอย่างถูกวิธีและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย

2.3 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย

2.4 เพื่อการบูรณาการในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย ระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยพะเยา

3. เป้าหมายการดำเนินงาน

1) เชิงปริมาณ

- เกิดการพัฒนารูปแบบและระบบจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย ให้เกิดขึ้นอย่างครบวงจรและเป็นรูปธรรม และส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรและนิสิตของมหาวิทยาลัยพะเยา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของบุคลากรและนิสิตภายในมหาวิทยาลัย รวมถึงประชาชนในพื้นที่ อันเนื่องมาจากการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ขยะอันตรายของมหาวิทยาลัยพะเยา ในระยะเวลาที่ผ่านมา
- การสนับสนุนการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ขยะอันตรายของมหาวิทยาลัยพะเยา ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม ตามเป้าหมายของนโยบายและทิศทางการบริหารมหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2558 – 2561) ในยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

2) เชิงคุณภาพ

- บุคลากรและนิสิตของมหาวิทยาลัยพะเยามีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ เป็นทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพต่อประเทศในอนาคต เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ การตระหนักรู้การใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
- มหาวิทยาลัยพะเยามีต้นแบบในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย ที่มีการใช้เทคโนโลยีที่ผสมผสานในการจัดการและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

4. วิธีดำเนินการ

- 1) ศึกษาวิจัยการหมุนเวียนการนำกลับคืนวัสดุและพลังงานอย่างยั่งยืน
- 2) การจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงขยะให้แก่ชุมชน องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นและโรงพยาบาลชุมชนในล้านนาตะวันออก ให้กับ 4 จังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ พะเยา เชียงราย แพร่ และน่าน จำนวน 1,320 คน

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

5.1 หน่วยงานภายในที่รับผิดชอบ

- 1) ศูนย์วิจัยพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- 2) งานสิ่งแวดล้อม กองอาคารสถานที่

5.2 ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขทัย พงศ์พัฒนศิริ
- 2) รองศาสตราจารย์ ดร.ต่อพงศ์ กรีธาชาติ

5.3 ผู้ประสานงาน

- 1) นางพัชรินทร์ เยาวรัตน์ หัวหน้าสำนักงานวิทยาลัยพลังงาน
- 2) ดร. ปรัชญ์ ปิงเมืองเหล็ก หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม กองอาคารสถานที่

6. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินงาน

- 6.1 วันเวลาในการจัดโครงการ: ตั้งแต่เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2562
- 6.2 สถานที่จัดโครงการ/กิจกรรม: มหาวิทยาลัยพะเยา พะเยา เชียงราย แพร่ และ น่าน

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 บุคลากรและนิสิตของมหาวิทยาลัยพะเยา ได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตราย อย่างมีประสิทธิภาพ
- 7.2 มีต้นแบบระบบการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตรายอย่างถูกวิธีและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย
- 7.3 สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการขยะและของเสียอันตรายแบบครบวงจร ให้แก่ หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง
- 7.4 เกิดการบูรณาการร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยพะเยาและหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย

กำหนดการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

“การบริหารจัดการขยะมูลฝอย ขยะของเสียอันตราย ขยะติดเชื้ออย่างถูกวิธีและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน”

โครงการบูรณาการต้นแบบการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการขยะและนำกลับคืนทรัพยากร
และพลังงานจากขยะอย่างยั่งยืน ภายใต้การดำเนินกิจกรรมของโครงการบริหารจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยพะเยา

วันพุธที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 08.30-16.30 น.

ณ ห้องประชุม นครา แกรนด์บอลรูม โรงแรมแพร่นครา จังหวัดแพร่

เวลา 08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 09.10 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี “การบริหารจัดการ ขยะมูลฝอย ขยะของเสียอันตราย ขยะติดเชื้ออย่างถูกวิธีและไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนแบบครบวงจร” โดย นายต่อพงษ์ หับหิมโต ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น รักษาราชการแทนท้องถิ่นจังหวัดแพร่
09.10 - 09.20 น.	กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ โดย มหาวิทยาลัยพะเยา
09.20 - 09.30 น.	กล่าวเปิดการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ โดย นายอำเภอเมืองแพร่ นายทรงฤทธิ์ แก้วสุทธิ
09.30 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง “สถานการณ์และปัญหาขยะในปัจจุบัน ที่มีผลกระทบต่อคน สัตว์ และ สิ่งแวดล้อมชุมชนรวมถึงความรู้พื้นฐานของระบบการจัดการขยะแบบครบวงจร” โดย คณาจารย์/ นักวิจัย มหาวิทยาลัยพะเยา
10.30 -10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม
10.45 -12.00 น.	บรรยาย (ต่อ)...
12.00 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	บรรยายเรื่อง “ทฤษฎีและหลักการของระบบคัดแยกขยะและเทคโนโลยีแปรรูปขยะ ของระบบจัดการขยะเชิงกลชีวภาพ” โดย ดร.ปรัชญ์ ปิงเมืองเหล็ก หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา
14.30 – 14.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม
14.45 – 15.30 น.	บรรยายเรื่อง “การเดินระบบและการควบคุมระบบคัดแยกขยะและเทคโนโลยีแปรรูปขยะของ ระบบจัดการขยะเชิงกลชีวภาพ” โดย ดร.ปรัชญ์ ปิงเมืองเหล็ก หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา
15.30 – 16.30 น.	- ถาม / ตอบ - สรุปประเด็นการอบรมฯ สู่การบูรณาการ
16.30 น.	กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมการอบรม และปิดการอบรม

หมายเหตุ

กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม