

## โครงการฝึกอบรม

### หลักสูตร “เทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Fukuoka Method)”

#### 1. หลักการและเหตุผล

กรมควบคุมมลพิษ ร่วมกับ จังหวัดฟูกูโอกะ (Fukuoka Prefectural Government) ศูนย์สาขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของประเทศญี่ปุ่น (Japan Environmental Sanitation Center: JESC) องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น สำนักงานคิวชู (Kyushu International Center JICA) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 (นครราชสีมา) และเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ดำเนินโครงการ Waste Landfill Planning Assistance for Thailand ในปี พ.ศ. 2555 - 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi - Aerobic Landfill) สำหรับปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบเทกองของประเทศไทยให้เป็นรูปแบบที่ถูกต้อง ถูกหลักสาขาภิบาล เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ สามารถย่อยสลายขยะมูลฝอยได้เร็วขึ้น ลดกลิ่นเหม็นรบกวน และลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งยืดอายุการใช้บ่อฝังกลบ โดยใช้งบประมาณในการดำเนินการที่ไม่สูงมาก และการดูแลระบบทำได้ง่าย เหมาะกับท้องถิ่นในประเทศไทย โดยมี เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เป็นพื้นที่นำร่องในการดำเนินการแบบครบวงจร ตั้งแต่การศึกษา ออกแบบ และก่อสร้างระบบต้นแบบ โดยใช้งบประมาณของเทศบาลเมืองสีคิ้ว ภายใต้คำแนะนำและกำกับดูแลของผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่นและกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งเทศบาลเมืองสีคิ้วได้ดำเนินการก่อสร้างระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศแล้วเสร็จ พร้อมทั้งมีพิธีเปิดระบบฯ ไปเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2558 ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

กรมควบคุมมลพิษ จึงได้กำหนดจัดฝึกอบรม หลักสูตร “เทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Fukuoka Method)” ขึ้น ในระหว่างวันที่ 1 - 2 กันยายน ๒๕๕๙ ณ โรงแรมดุสิต ปริ๊นเซส โคราช และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเผยแพร่เทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi - Aerobic Landfill) ของจังหวัดฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งได้รับการยอมรับจาก United Nation Frameworks Convention on Climate Change (UNFCCC) ว่าเป็นกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism) ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกลางและขนาดเล็ก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนต่อไป

#### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเผยแพร่เทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Semi - Aerobic Landfill) ของจังหวัดฟูกูโอกะ ประเทศญี่ปุ่น ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกลางและขนาดเล็ก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนต่อไป

#### 3. จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

จำนวน 100 คน ประกอบด้วย

- เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน	14	คน
- ผู้แทนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค	จำนวน	16	คน
- ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	จำนวน	20	คน
- ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกลางและขนาดเล็ก	จำนวน	42	คน
- ผู้แทนจากจังหวัดฟุกุโอกะ ประเทศญี่ปุ่น	จำนวน	2	คน
- ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศญี่ปุ่น	จำนวน	3	คน
- วิทยากร	จำนวน	3	คน

#### 4. วิธีการฝึกอบรม

4.1 บรรยายภาคทฤษฎี

4.2 ศึกษาดูงานพื้นที่ต้นแบบระบบฝึกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศในประเทศไทย

#### 5. ระยะเวลาและสถานที่ในการฝึกอบรม

5.1 ระหว่างวันที่ 1 - 2 กันยายน 2559 ณ โรงแรมดุสิต ปริ๊นเซส โคราช จังหวัดนครราชสีมา

5.2 วันที่ 1 กันยายน 2559 ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

#### 6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขนาดกลางและขนาดเล็กและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการฝึกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศของจังหวัดฟุกุโอกะ ประเทศญี่ปุ่น และสามารถใช้เป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอย่างยั่งยืนต่อไป

#### 7. ผู้รับผิดชอบ

สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

#### 8. งบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2559 ของสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

**กำหนดการฝึกอบรม**  
**หลักสูตร “เทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Fukuoka Method)”**  
**ระหว่างวันที่ 1 - 2 กันยายน 2559**  
**ณ โรงแรมดุสิต ปริ๊นเซส โคราช และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา**

วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2559

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.30 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
09.30 – 10.00 น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม โดย นายวิจารณ์ สีมาฉายา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ บรรยายพิเศษ เรื่อง “แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายของประเทศ (พ.ศ. 2559 – 2564)” โดย นายวิจารณ์ สีมาฉายา อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
10.00 – 11.00 น.	บรรยาย เรื่อง “ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศของจังหวัดฟุกุโอกะ” โดย นายซาโตชิ โยชิโดเมะ ผู้อำนวยการกองนโยบายสิ่งแวดล้อม จังหวัดฟุกุโอกะ ประเทศญี่ปุ่น
11.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “เทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Fukuoka Method) ของจังหวัดฟุกุโอกะ ประเทศญี่ปุ่น” โดย นายทวิชัย เจียรนัยขจร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
12.00 – 13.00 น.	****รับประทานอาหารกลางวัน****
13.00 – 14.00 น.	เดินทางจากโรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา ไปยัง สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
14.00 – 16.00 น.	ศึกษาดูงานพื้นที่ต้นแบบระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศในประเทศไทย ณ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา อภิปรายโดย - นายปรีชา จันทรวงทอง นายกเทศมนตรีเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา - นายวรัท มาตีประเสริฐ หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
16.00 – 17.30 น.	เดินทางกลับจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ไปยัง โรงแรมในจังหวัดนครราชสีมา
18.00 – 20.00 น.	****รับประทานอาหารเย็น****

วันศุกร์ที่ 2 กันยายน 2559

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
09.00 – 12.00 น.	อภิปราย เรื่อง “การประยุกต์ใช้ระบบฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Fukuoka Method) ในประเทศไทย” โดย - นางสาวกุลชา ธนะขว้าง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ - นายทวีชัย เจียรนัยขจร นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
12.00 – 13.00 น.	***รับประทานอาหารกลางวัน***
13.00 – 15.00 น.	อภิปราย เรื่อง “เทคนิคในการวางแผนและสำรวจพื้นที่ เพื่อปรับปรุงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบเทกองให้เป็นรูปแบบที่ถูกต้องและเหมาะสม” โดย - นายธนัญชัย วรรณสุข ผู้อำนวยการส่วนเฝ้าระวังและเตือนภัย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ - นายวรัท มาดีประเสริฐ หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
15.00 – 16.00 น.	สรุปผลการฝึกอบรม หลักสูตร “เทคโนโลยีการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบกึ่งใช้อากาศ (Fukuoka Method)” โดย - นายอนุพันธ์ อธิรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ - นายเคนจิ มัตสึโมโตะ ผู้อำนวยการกองจัดการสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ศูนย์สุขภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศญี่ปุ่น ประเทศญี่ปุ่น
16.00 น.	***เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ***

\* รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มภายในห้องประชุม