

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการวิจัย

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อได้ทราบปัจจัยที่มีความสำคัญซึ่งจะมีผลต่อการออกแบบลักษณะเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อระดับชุมชนและได้ต้นแบบเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อที่เหมาะสมในระดับชุมชน งานวิจัยนี้ได้ทำการวิจัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยใช้ข้อมูลปัจจัยในการออกแบบเตาเผาจากตัวแทนพื้นที่ที่สนใจในเครือข่ายเจดีย์ชัยและบัวใหญ่ โดยเฉพาะชุมชนในพื้นที่ต้นแบบคือ อบต.ป่าคา อ.ท่าวังผา จ.น่าน เมื่อได้สรุปข้อมูลร่วมกันจึงนำไปทำการออกแบบเตาเผาให้สอดคล้องกับข้อมูลดังกล่าว และได้มีการทวนสอบรูปแบบอีกครั้งจากตัวแทนในพื้นที่ก่อนการจัดสร้างจริง

เมื่อได้จัดสร้างเตาเผาต้นแบบแล้ว จึงทำการทดสอบหาประสิทธิภาพเบื้องต้น แล้วจึงนำไปคืนข้อมูลให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รับฟังข้อเสนอแนะ และหาวิธีแก้ไขปรับปรุงร่วมกัน นำไปสู่การปรับปรุงเตาเผาต้นแบบให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และตรงกับความต้องการผู้ใช้งานมากที่สุด

#### 5.2 ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากขนาดของเตาเผาที่จัดทำเป็นต้นแบบนี้ ถูกออกแบบให้ใช้เผาไหม้ขยะมูลฝอยติดเชื้อได้ครั้งละประมาณ 40 ลิตร เหมาะสมกับการใช้งานระดับครัวเรือน หรือระดับชุมชนที่มีการบริหารจัดการเรื่องเวลาให้เตาเผาทำงานอย่างต่อเนื่องได้โดยการเผาทีละ 1 ถัง ดังนั้นหากชุมชนใดต้องการเผาไหม้ขยะมูลฝอยติดเชื้อปริมาณมาก ต้องมีการขยายสเกลของเตาเผาให้เหมาะสม และใช้แหล่งจ่ายเชื้อเพลิงให้เหมาะสมด้วยเช่นกัน

2. จากการออกแบบเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อระดับชุมชนนี้ ทำให้เห็นแนวทางในการพัฒนารูปแบบของเตาเผาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น การพัฒนาหัวจ่ายก๊าซเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้พลังงาน การพัฒนาห้องเผาไหม้ในลักษณะทรงกระบอกเพื่อลดจุดอับของการหมุนเวียนอากาศร้อนภายในห้องเผาไหม้ เป็นต้น

## บรรณานุกรม

- กรมอนามัย. 2557. แนวทางการจัดการขยะติดเชื้อ. กระทรวงสาธารณสุข. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก:  
[http://beid.ddc.moph.go.th/beid\\_2014/sites/default/files/upload/files/05e\\_bola.pdf](http://beid.ddc.moph.go.th/beid_2014/sites/default/files/upload/files/05e_bola.pdf) (วันที่สืบค้น 17 พฤษภาคม 2560)
- กรมควบคุมมลพิษ. 2560. ข้อมูลการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก:  
[http://www.pud.go.th/info\\_serv/waste\\_infectious.htm#](http://www.pud.go.th/info_serv/waste_infectious.htm#) (วันที่สืบค้น 6 มิถุนายน 2560)
- กรมควบคุมมลพิษ. 2554. สถานการณ์มลพิษของประเทศไทย. [ออนไลน์] เข้าถึงได้จาก:  
<http://www.pud.go.th>. (วันที่สืบค้น 8 ตุลาคม 2557)
- กรมควบคุมมลพิษ. 2557. สถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อในประเทศไทย. เข้าถึงได้จาก:  
<http://www.pud.go.th>. (วันที่สืบค้น 3 สิงหาคม 2557)
- กรมควบคุมมลพิษ. 2536. กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. การศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของวิธีการกำจัดมูลฝอย. กรุงเทพฯ: บริษัทแมคโคร คอนซัลแตนท์ จำกัด และ FICHTNER (ASIA) PTE LTD.
- จันทนา มณีอินทร์. 2556. การจัดการมูลฝอยติดเชื้อขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม). คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ดาริณี พวงแก้ว ปิยะดา วชิระวงศกร. การจัดการของเสียของคลินิกในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก. การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 สาขาวิทยาศาสตร์. 3-6 กุมภาพันธ์ 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) กรุงเทพฯ.
- ธเรศ ศรีสถิต. 2553. วิศวกรรมจัดการมูลฝอยชุมชน. กรุงเทพฯ : บริษัทแอกทีฟ พรินท์ จำกัด
- สงวนศักดิ์ แก้วมุงคุณ. 2554. การยอมรับเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชุมชนในภูมิภาค กรณีศึกษาเว็บไซต์หมู่บ้าน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารเทคโนโลยี. วิทยาลัยนวัตกรรม. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. 2560. การประชุมระดมความคิดเห็นการพัฒนาระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ. [ออนไลน์] เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2556] เข้าถึงได้จาก:  
<http://www.anamai.moph.go.th>. (วันที่สืบค้น 6 มิถุนายน 2560)
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุซันธุ์. 2560. รายงานสถานการณ์ภาพรวมการกำจัดขยะติดเชื้อ คปสอ.อุซันธุ์ (17/2/2559). เข้าถึงได้จาก:  
<http://www.khukhanph.com/2016/02/1722559.html> (วันที่สืบค้น 9 มิถุนายน 2560)
- Ajzen, I., Fishbein, M. 1980. Understanding attitudes and predicting social behavior. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N. J.