

รายงานสรุปการเปรียบเทียบและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย 2 แห่ง
ของจังหวัดชลบุรี

นางสาวจันทร์จุฑา วงศ์เจตจันทร์

นักศึกษาฝึกงานสาขาเคมีสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นางสาวจิราพร ฐู่เงิน

นักศึกษาฝึกงานสาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร

การเปรียบเทียบและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย 2 แห่ง ของจังหวัดชลบุรี
เทศบาลเมืองแหลมฉบัง และเทศบาลเมืองแสนสุข

| ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองแสนสุข | ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองแหลมฉบัง |
|--|--|
| <p>ปริมาณขยะและพื้นที่รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none">- รับขยะมูลฝอย วันละประมาณ 100 – 120 ตัน- รับขยะมูลฝอย จาก 2 แห่ง ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องทำการฝังกลบสามารถควบคุมจัดการได้ง่าย | <ul style="list-style-type: none">- รับขยะมูลฝอย วันละประมาณ 450 – 500 ตัน- รับขยะมูลฝอย จากหลายพื้นที่ ทำให้ขยะมูลฝอยที่ต้องกำจัดในแต่ละวันมีปริมาณมากและการบริหารจัดการจัดการลำบาก* ควรรับกำจัดขยะมูลฝอยตามกำลังของศูนย์กำจัด และในส่วนที่เกินกว่ากำลังของศูนย์ฯ ควรจัดหาพื้นที่ในการฝังกลบต่อไป* ควรจัดให้มีการใช้ประโยชน์จากขยะมูลฝอย เพื่อได้พื้นที่ฝังกลบกลับคืน เช่น การรีไซเคิลขยะมูลฝอยที่ฝังกลบไปแล้ว อย่างน้อย 9 เดือน เพื่อแยกเอาพลาสติกออกมาใช้เป็นพลังงานเชื้อเพลิง และได้สารปรับปรุงดินในการกลบทับขยะมูลฝอยใหม่ต่อไป |
| <p>ที่ตั้งของศูนย์กำจัด</p> <ul style="list-style-type: none">- ห่างไกลจากแหล่งชุมชน- ทำให้ไม่มีบุคลากรเข้ามาทำงานภายในศูนย์* จัดให้มีการอำนวยความสะดวก เช่น บริการรถรับ-ส่งทุกวัน สำหรับพนักงานที่ประสงค์จะไป-กลับ | <ul style="list-style-type: none">- ใกล้กับแหล่งชุมชน- ทำให้มีปัญหาร่องเรียนเมื่อเกิดกลิ่นเหม็นจากบ่อขยะมูลฝอย* ควรเข้าไปพูดคุยกับประชาชนใกล้เคียงให้เข้าใจถึงที่มาของปัญหาและผลกระทบที่เกิดขึ้น รวมถึงวิธีการที่ประชาชนสามารถใช้ลดปริมาณการรับสัมผัสกลิ่น/มลพิษที่เกิดขึ้น |

| ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองแสนสุข | ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองแหลมฉบัง |
|---|---|
| <p>การกลบทับขยะมูลฝอย</p> <p>- ขยะถูกกำจัดทุกวัน ไม่มีขยะตกค้าง</p> | <p>- ขยะตกค้างรายวัน ฝังกลบไม่ทัน</p> <p>* จัดหาเครื่องจักรกลมาใช้ให้เพียงพอต่อความต้องการในการกลบทับขยะ และจัดหาดินสำหรับกลบทับจากพื้นที่อื่น ๆ มาใช้เพื่อกลบทับขยะที่มีอยู่ให้มิดชิด</p> |
| <p>การคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนฝังกลบ</p> <p>- ไม่มีการคัดแยกขยะก่อนทำการฝังกลบ</p> <p>* มีการอนุญาตให้ประชาชนสามารถเข้ามาคัดแยกขยะภายในบ่อฝังกลบได้ แต่ต้องมีการกำหนดเวลาเข้า-ออก และไม่ค้ำหรือรื้อขยะที่ทำการกลบทับเสร็จแล้ว</p> | <p>- มีการคัดแยกขยะก่อนทำการฝังกลบ</p> <p>* ควรจัดให้มีการคัดแยกอย่างเป็นระบบ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ลงทะเบียนรายชื่อผู้เข้ามาคัดแยกขยะมูลฝอยเพื่อตรวจสอบผู้ที่อาจจะกระทำเป็นเหตุให้เกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ 2. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานของศูนย์ฯ และประชาชนที่เข้าไปคัดแยกขยะมูลฝอย |
| <p>ระบบระบายก๊าซ</p> <p>* ควรมีการดำเนินการกับก๊าซมีเทนที่ถูกปล่อยออกมาจากปล่องอย่างถูกต้อง เช่น มีการรวบรวมก๊าซมาผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในศูนย์ฯ หรือนำก๊าซมาเป็นเชื้อเพลิงในการหุงต้ม</p> | <p>* ดำเนินการสร้างบ่อฝังกลบใหม่ให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อจะสามารถใช้ฝังกลบขยะมูลฝอยแทนบ่อฝังกลบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งอยู่ในสภาพที่ไม่สามารถกำจัดขยะมูลฝอยได้อย่างเหมาะสม เนื่องจากปัญหาเรื่องระบบระบายก๊าซที่ถูกกองขยะมูลฝอยกลบทับอยู่ทำให้ไม่สามารถระบายก๊าซได้</p> |
| <p>เครื่องจักรกล</p> <p>* จัดให้มีการตรวจเช็คสภาพรถ/เครื่องจักรกล อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>* กำหนดระยะเวลาการใช้เครื่องจักรชนิดเดียวกันให้สลับกัน เช่น ในหนึ่งวันให้เครื่องจักรทำงานได้ไม่เกิน 6 - 7 ชั่วโมง และให้สลับมาใช้อีกเครื่องหนึ่งเพื่อยืดระยะเวลาการใช้งานของเครื่องจักร</p> | |

หมายเหตุ : * หมายถึง ข้อเสนอนี้