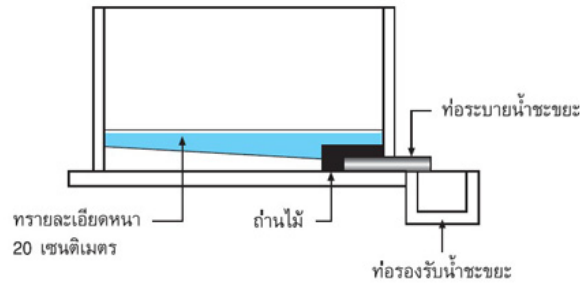


## วิธีการหมักปุ๋ยจากขยะชุมชนแบบฝังกลบประยุกต์

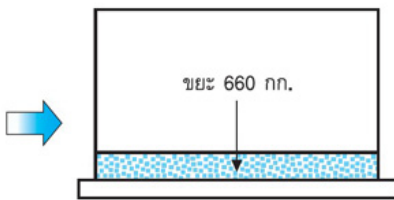
จากหลักการข้างต้น เมื่อเตรียมกล่องคอนกรีตและขยะที่ทำการแยกและเตรียมขยะที่รวบรวมได้ในแต่ละวันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สามารถดำเนินการฝังกลบประยุกต์และ/หรือหมักทำปุ๋ยตามขั้นตอนดังนี้

**ขั้นที่ 1** ใส่ถ่านคลุมบริเวณปากท่อระบายน้ำขยะ พร้อมทั้งใส่ทรายละเอียดรองพื้นกล่องคอนกรีตหนา 20 เซนติเมตร



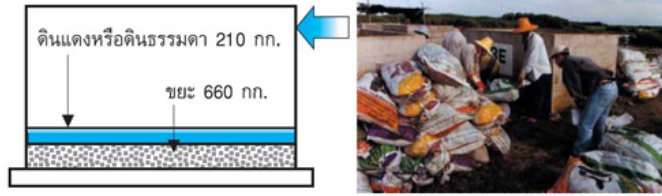
ลักษณะการใส่ถ่านไม้และทรายละเอียดลงในกล่องคอนกรีต

**ขั้นที่ 2** ใส่ขยะมูลฝอยน้ำหนัก 660 กิโลกรัมลงในกล่องคอนกรีต และเกลี่ยขยะให้ปกคลุมทั่วพื้นที่ และใช้แรงคนย่ำอัดขยะให้แน่น



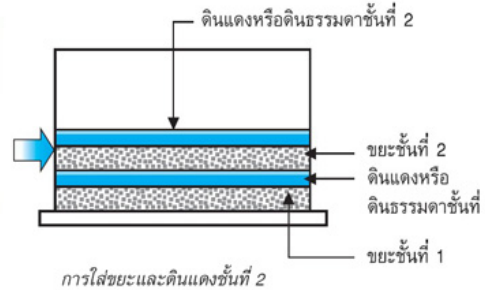
การใส่ขยะลงกล่องคอนกรีตขั้นที่ 1

**ขั้นที่ 3** เมื่อใส่ขยะได้ 1 ชั้น ใส่ดินแดงหรือดินธรรมดาไปน้ำหนัก 210 กิโลกรัม (โดยประมาณ) คลุมหน้าชั้นขยะ หรือให้หนาประมาณ 5 เซนติเมตร และเกลี่ยให้ปกคลุมทั่วพื้นที่ผิวของขยะในกล่องคอนกรีต

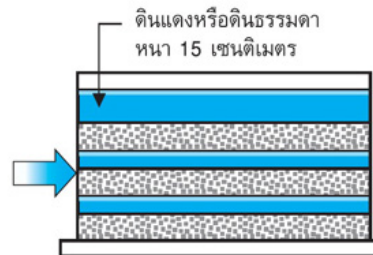


การใส่ดินแดงหรือดินธรรมดาลงมาชั้นขยะ

**ขั้นที่ 4** ใส่ขยะมูลฝอยน้ำหนัก 660 กิโลกรัมลงไปนในกล่องคอนกรีตอีกชั้นและเกลี่ยขยะให้ปกคลุมทั่วพื้นที่ และใช้แรงคนย่ำอัดขยะให้แน่น และใส่ดินแดงหรือดินธรรมดาน้ำหนัก 210 กิโลกรัม ใส่ทับหน้าชั้นขยะให้หนาประมาณ 5 เซนติเมตร และเกลี่ยให้คลุมทั่วผิวของขยะ เหมือนขั้นที่แล้ว



**ขั้นที่ 5** ใส่ขยะชั้นสุดท้ายแต่ครั้งนี้ใช้ขยะหนัก 670 กิโลกรัม  
ขั้นที่ 6 กลบทับด้วยดินแดงหรือดินธรรมดาให้หนา 15 เซนติเมตร (น้ำหนักประมาณ 630 กิโลกรัม) เกลี่ยให้คลุมพื้นที่เช่นเดียวกัน และใช้แรงงานคนย่ำอัดขยะให้แน่น เมื่อเสร็จสิ้นแล้วจะมีลักษณะดังภาพ



การใส่ขยะชั้นสุดท้าย และการใส่ดินแดงหรือดินนปกคลุมชั้นสุดท้าย หนา 15 เซนติเมตร

**ขั้นที่ 7** รดน้ำเพิ่มความชื้น โดยการใช้บัวรดน้ำให้เป็นฝอยประมาณ 100 ลิตร เป็นอันเสร็จการทำปุ๋ยจากขยะหรือการฝังกลบประยุกต์ในกล่องคอนกรีตแบบชุมชน



การรดน้ำให้ความชื้นแก่ขยะที่ได้หมักเรียบร้อยแล้ว

**ขั้นที่ 8** การดูแลหลังจากการฝังกลบหรือหมักขยะแล้ว เพื่อเป็นการเร่งและช่วยจุลินทรีย์ในการย่อยสลายของกระบวนการหมัก โดยจะต้องรดน้ำให้ความชุ่มชื้นแก่ขยะที่หมักทุก 7 วัน ครั้งละ 30 ลิตร ทั้งไว้โดยไม่ต้องกลับกองขยะ เป็นระยะเวลา 90 วัน ก็จะได้ปุ๋ยหมักจากขยะ และเมื่อครบกำหนดในการหมักแล้ว ปล่อยขยะที่หมักเรียบร้อยแล้วให้แห้งประมาณ 15 วัน เพื่อให้ได้ปุ๋ยที่ได้จากการหมักมีความชื้นลดลง

**ขั้นที่ 9** นำปุ๋ยที่ได้มาร่อนเพื่อแยกเศษเล็กๆ ของส่วนที่ไม่ย่อยสลายภายหลังจากหมักออก เช่น เศษพลาสติก ยาง ผ้า แก้ว โลหะต่างๆ จะได้เนื้อปุ๋ยอินทรีย์



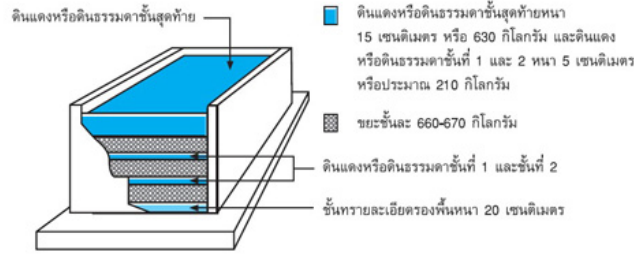
การร่อนแยกเศษเล็กๆ ของส่วนที่ไม่ย่อยสลายออก ซึ่งจะได้ลักษณะของปุ๋ยภายหลังการร่อนแล้ว

## ข้อควรปฏิบัติในการดำเนินการหมัก

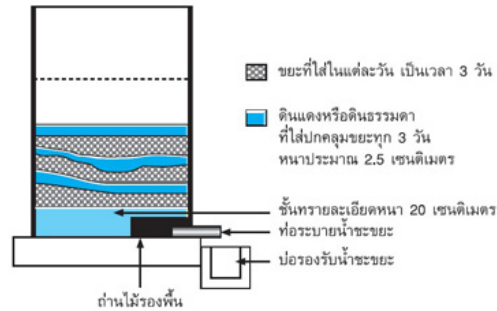
ควรกระทำตามขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ในดำเนินการหมัก  
ควรรดน้ำ ถ้ามีฝนตกมาก หรือก่อนหน้าเวลาที่กำหนดในการรด  
น้ำเพิ่มความชุ่มชื้นเมื่อครบกำหนดเวลาในการหมัก หากขยะที่หมัก  
ยังมีสภาพที่ไม่สลายเป็นปุ๋ย ให้ดำเนินการหมักต่อไปอีก 1 สัปดาห์  
โดยไม่ต้องรดน้ำค่าใช้จ่ายต่อหน่วยค่าก่อสร้างกล่องคอนกรีต 1  
กล่อง เป็นเงิน 19,200 บาทค่าดินแดงดินธรรมดา เป็นเงิน 200  
บาท ลูกบาศก์เมตรละ 200 บาทระดับความเหมาะสมของ  
เทคโนโลยี

ความเหมาะสมในการนำเทคโนโลยีรูปแบบนี้ไปใช้ ได้แก่  
ชุมชนที่มีประชากรตั้งแต่ 600 คนขึ้นไป เช่น องค์การบริหารส่วน  
ตำบล ซึ่งปริมาณขยะมีมากพอและสามารถลงทุนได้อย่างเหมาะสม  
การนำไปใช้ประโยชน์ใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินสำหรับการปลูกพืช  
นำไปถมที่น้ำขยะนำไปผสมกับน้ำใช้รดต้นไม้ได้ดี

## หลักในการหมักปุ๋ยจากขยะในกล่องหรือบ่อคอนกรีตแบบฝังกลบ ประยุกต์การบรรจุขยะใส่กล่องหรือบ่อคอนกรีตเป็นชั้นๆ



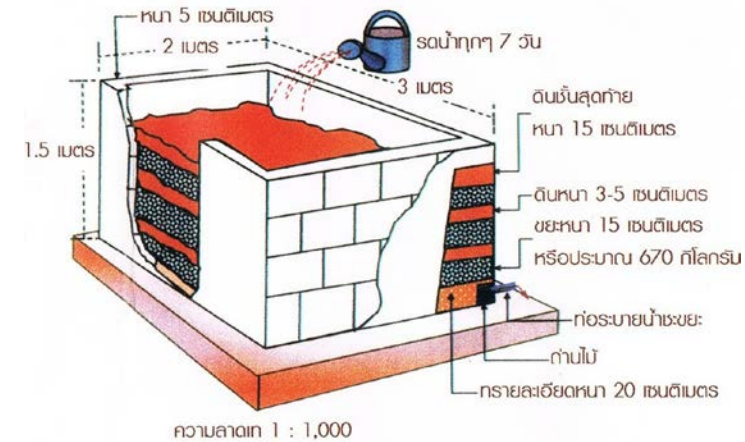
ลักษณะการใส่ขยะและดินและดินแดงหรือดินหรือดินธรรมดาในการ  
ทำปุ๋ยหมักในกล่องคอนกรีตแบบ**ชุมชน** เพื่อการหมักทำปุ๋ยจากขยะ  
แบบการฝังกลับประยุกต์



ลักษณะการใส่ขยะและดินและดินแดงหรือดินหรือดินธรรมดาในการ  
ทำปุ๋ยหมักในบ่อคอนกรีตแบบ**ครัวเรือน** เพื่อการหมักทำปุ๋ยจาก  
ขยะแบบการฝังกลับประยุกต์

ใช้ดินแดง หรือดินธรรมดา (ถ้าในพื้นที่ไม่มีดินแดง เพราะ  
ดินแดงจะให้ประสิทธิภาพเป็นตัวช่วยในกระบวนการหมักดีกว่าดิน  
ธรรมดา) ใส่ทับหน้าชั้นขยะโดยเกลี่ยให้คลุมทั่วพื้นที่ผิวของกล่อง  
คอนกรีต และทำการอัดขยะในกล่องหมักให้แน่นขึ้นเล็กน้อย หรือใช้  
แรงงานคนย่ำรดน้ำเพิ่มความชื้น โดยการรดน้ำทุก 7 วัน จนกระทั่ง  
ครบกำหนด 90 วันทิ้งไว้โดยไม่ต้องกลับกองขยะเป็นระยะเวลา 90  
วัน ก็จะได้ปุ๋ยหมักจากขยะบ่มขยะเพื่อให้ได้ปุ๋ยที่ได้จากการหมัก  
(ปล่อยให้แห้ง) 15 วัน มีความชื้นลดลง

# ความรู้เกี่ยวกับ การทำปุ๋ยหมักจากขยะ ในกล่องคอนกรีตแบบฝังกลบ แบบประยุกต์



องค์การบริหารส่วนตำบลตาลชุม  
อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน