



**แนวทางการจัดการขยะอินทรีย์ในชุมชนเมือง**  
**กระทรวงมหาดไทย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**

| ที่ | กิจกรรม                                                                                              | อุปกรณ์                                                                                              | ขั้นตอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หมายเหตุ                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑   | การทำปุ๋ยหมักใน<br>กะละมัง<br>(วิธีนี้เหมาะ<br>สำหรับครัวเรือน<br>ที่มีพื้นที่จำกัด)                 | ๑. กะละมัง<br>๒. เศษใบไม้<br>๓. เศษผักผลไม้<br>๔. ปุ๋ยคอกหรือมูลสัตว์<br>๕. อาหารไล่เดือน (Optional) | ๑. ผสมเศษใบไม้ เศษ<br>ผักผลไม้ และปุ๋ยคอกใน<br>อัตราส่วน ๑:๑:๑<br>๒. คลุกเคล้าส่วนผสม<br>ให้เข้ากัน หากแห้ง<br>เกินไปให้พรมน้ำพอ<br>หมาด<br>๓. ในช่วง ๑๐ วันแรก<br>สามารถเติมเศษอาหาร<br>และปุ๋ยคอกเพิ่มได้ โดย<br>คลุกเคล้าทุกวัน<br>๔. หลังจากนั้น<br>คลุกเคล้าสัปดาห์ละครั้ง<br>๕. ประมาณ ๓๐ วัน<br>ปุ๋ยหมักจะพร้อมใช้งาน      | หมายเหตุ:<br>ควรคลุม<br>กะละมังด้วย<br>มุ้งลวดหรือตา<br>ข่ายเพื่อ<br>ป้องกันแมลง               |
| ๒   | การทำปุ๋ยหมักใน<br>ตะกร้าหรือเข่ง<br>(วิธีนี้เหมาะ<br>สำหรับผู้ที่มีเศษ<br>ใบไม้และหญ้า<br>จำนวนมาก) | ๑. ตะกร้าหรือเข่ง<br>๒. เศษใบไม้หรือหญ้า<br>๓. เศษผักผลไม้<br>๔. มูลสัตว์                            | ๑. ใส่เศษใบไม้หรือหญ้า<br>ในตะกร้า ๓ ส่วน<br>๒. โรยมูลสัตว์ ๑ ส่วน<br>ทับบนเศษใบไม้<br>๓. รดน้ำให้ชุ่ม<br>๔. สลับชั้นเศษใบไม้<br>และมูลสัตว์จนเต็ม<br>ตะกร้า<br>๕. รดน้ำภายนอก<br>ตะกร้าบ่อยๆ หรือวัน<br>เว้นวัน<br>๖. ทุก ๑๐ วัน ใช้สาย<br>ยางเจาะกองปุ๋ยเพื่อเติม<br>น้ำและอากาศ<br>๗. หลังจาก ๒ เดือน<br>ปุ๋ยหมักจะพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ:<br>ควรมีกะละมัง<br>รองใต้ตะกร้า<br>เพื่อเก็บน้ำ<br>หมักที่<br>สามารถนำไป<br>รดพืชได้ |

| ที่ | กิจกรรม                                                                                        | อุปกรณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ขั้นตอน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หมายเหตุ                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๓   | การทำปุ๋ยหมักไม้<br>กลับกอง<br>(วิธีนี้เหมาะ<br>สำหรับการผลิต<br>ปุ๋ยหมักใน<br>ปริมาณมาก)      | ๑. เศษพืช เช่น ฟางข้าว<br>๒. มูลสัตว์                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ๑. วางเศษพืช ๔ ส่วน<br>สลับกับมูลสัตว์ ๑ ส่วน<br>เป็นชั้นบางๆ สูงไม่เกิน<br>๑๐ ซม.<br>๒. รดน้ำแต่ละชั้นให้ชื้น<br>๓. กองปุ๋ยควรมีความ<br>สูงประมาณ ๑.๕ เมตร<br>๔. รักษาความชื้นโดย<br>รดน้ำภายนอกกองปุ๋ย<br>ทุกเช้า<br>๕. ใช้ไม้แทงกองปุ๋ยเพื่อ<br>เติมน้ำและอากาศ ทุก<br>๑๐ วัน<br>๖. หลังจาก ๖๐ วัน ปุ๋ย<br>หมักจะพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ:<br>ห้ามเหยียบ<br>กองปุ๋ยให้<br>แน่นหรือคลุม<br>กองปุ๋ยด้วยผ้า                                                                                              |
| ๔   | การทำปุ๋ยน้ำ<br>/ น้ำหมัก<br>(วิธีนี้เหมาะ<br>สำหรับผู้ที่<br>ต้องการปุ๋ยใน<br>รูปแบบน้ำ)      | ๑. ภาชนะรองรับ เช่น ถังทรงสูง มี<br>ฝาปิดมิดชิด<br>๒. ผลไม้หรือผัก<br>๓. กากน้ำตาลหรือน้ำตาลทราย<br>แดงหัวเชื้อจุลินทรีย์<br>๔. น้ำสะอาด                                                                                                                                                                                | ๑. ใส่ผลไม้หรือผักลงใน<br>ภาชนะที่บดแล้วที่มีฝาปิด<br>๒. ละลายน้ำกับ<br>กากน้ำตาลหรือน้ำตาล<br>ทรายแดง<br>๓. เติมหหัวเชื้อจุลินทรีย์<br>ลงในน้ำที่ผสม<br>๔. เทส่วนผสมลงใน<br>ภาชนะที่มีผลไม้หรือผัก<br>ปิดฝาให้สนิทและเก็บใน<br>ที่ร่ม<br>๕. ทิ้งไว้ ๓ เดือน ปุ๋ยน้ำ<br>จะพร้อมใช้งาน                                           | หมายเหตุ:<br>สัดส่วนการใช้<br>ปุ๋ยน้ำขึ้นอยู่กับประเภท<br>ของพืช/<br>อาหาร                                                                                           |
| ๕   | การเลี้ยงหนอน<br>แมลงวันลาย<br>(วิธีนี้เหมาะ<br>สำหรับผู้ที่<br>ต้องการนำไปเป็น<br>อาหารสัตว์) | ๑. ภาชนะสำหรับเลี้ยงหนอน –<br>เช่น กล่องพลาสติก, ถัง หรือบ่อ<br>ปูนที่มีการระบายน้ำและอากาศ<br>ได้ดี<br>๒. เศษอาหารอินทรีย์ – เศษผัก<br>ผลไม้, เศษอาหาร, มูลสัตว์ หรือ<br>กากถั่วเหลือง (หลีกเลี่ยงอาหาร<br>ที่มีน้ำมันสูง)<br>๓. ไข่แมลงวันลาย – สามารถหาได้<br>จากธรรมชาติหรือซื้อจากฟาร์ม<br>เพาะพันธุ์ หรือขอรับจาก | ๑. เตรียมกล่องเลี้ยง<br>ใช้ภาชนะที่มีรูระบายน้ำ<br>วางภาชนะรองรับมูล<br>หนอน และคลุมด้วยตา<br>ข่ายป้องกันศัตรูพืช<br>๒. เพาะเลี้ยงหนอน นำ<br>ไข่แมลงวันลายวางใกล้<br>เศษอาหาร รอให้ฟัก<br>เป็นตัวภายใน ๓-๔ วัน<br>๓. ให้อาหารและดูแล<br>เติมเศษอาหารอินทรีย์<br>เช่น ผักผลไม้หรือมูล                                            | หมายเหตุ<br>การเลี้ยง<br>หนอน<br>แมลงวันลาย<br>จำเป็นต้องมี<br>โรงเรือนหรือ<br>มุ้งครอบ เพื่อ<br>จำกัดเนื้อที่<br>เพาะพันธุ์<br>ป้องกันการ<br>บินออกไป<br>ของแมลงวัน |

| ที่ | กิจกรรม | อุปกรณ์                                                                                                                                                                            | ขั้นตอน                                                                                                                                                                                                                           | หมายเหตุ                                                                     |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|     |         | <p>เครือข่ายการเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย</p> <p>๔. ตะแกรงหรือตาข่าย – สำหรับป้องกันศัตรูพืช เช่น มดหรือนก</p> <p>๕. ภาชนะรองรับมูลหนอน – ใช้รองใต้กล่องเลี้ยงหนอนเพื่อนำมูลไปทำปุ๋ย</p> | <p>สัตว์ ควบคุมความชื้น และหลีกเลี่ยงอาหารมันหรือเผ็ด</p> <p>๔. เก็บเกี่ยวมูลหนอน (ปุ๋ยอินทรีย์) หลัง ๑๐-๑๔ วัน คัดแยกหนอนออกและนำมูลไปใช้เป็นปุ๋ย</p> <p>๕. เก็บเกี่ยวหนอนโตใช้เป็นอาหารสัตว์ หรือ คัดบางส่วนเพาะพันธุ์ต่อไป</p> | <p>บิน และป้องกันแมลงวันหรือสัตว์อื่นเข้ามาผสมอาจจะนำเชื้อโรคมาระแพร่ได้</p> |