

องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ที่ถ่ายทอดภายในศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน



การปรับปรุงพันธุ์พืช สัตว์ และการผลิตพันธุ์พืช สัตว์
เช่น การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การปรับปรุงพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์
ให้มีคุณสมบัติที่ดีกว่าเดิม การเพาะพันธุ์พืชที่สามารถต้านทาน
แมลงและโรคพืชได้ มีปริมาณผลผลิตที่เพิ่มขึ้น
มีคุณค่าทางอาหารเพิ่มขึ้น การพัฒนา
ผลไม้ให้สุกงอมช้า เป็นต้น



การควบคุมศัตรูพืช ปศุสัตว์ และประมง เช่น
การทำน้ำหมักชีวภาพในการกำจัดศัตรูพืชและสัตว์
การใช้จุลินทรีย์ควบคุมโรคพืช หรือสัตว์ เป็นต้น



การถนอมอาหารและการแปรรูป เช่น
การหมักดองอาหาร เป็นต้น



ปุ๋ยชีวภาพ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก การคัดเลือก
จุลินทรีย์มาทำปุ๋ยชีวภาพ การใช้จุลินทรีย์
ในการกำจัดขยะ หรือน้ำเสีย เป็นต้น



แก๊สชีวภาพ เช่น ใช้มูลสัตว์ วัสดุเหลือใช้
ทางการเกษตร หรือเศษอาหารมาผลิตเป็น
แก๊สชีวภาพ เป็นต้น



ทุกศูนย์ฯ ร้อยละ
100 ถ่ายทอด
องค์ความรู้
เรื่องปุ๋ยชีวภาพ



รองลงมาเป็นเรื่อง
การควบคุมศัตรูพืช
ปศุสัตว์ และประมง
ร้อยละ **95.80**



การถนอมอาหาร
และการแปรรูป
ร้อยละ **59.44**



แก๊สชีวภาพ
ร้อยละ **54.76**



และการปรับปรุง
พันธุ์พืช สัตว์ และการ
ผลิตพันธุ์พืช สัตว์ ร้อยละ
37.06 ตามลำดับ



ผลที่ได้รับจากการใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร : พบว่าใน
ระดับมากที่สุด ได้แก่ สามารถลดต้นทุน เพิ่มรายได้ ร้อยละ 60.72
สุขภาพของเกษตรกร/ผู้บริโภค ดีขึ้น ร้อยละ 60.00 และลดผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม ร้อยละ 50.00 ส่วนในระดับมาก ได้แก่ เพิ่มผลผลิต ร้อยละ
45.25 ปรับปรุงคุณภาพผลผลิต ร้อยละ 37.23

ที่มา : กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน

