

# ด้านการเกษตร

: วัสดุและอุปกรณ์การเกษตร

รหัส : 02010033

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารอาหารพืชที่มีส่วนประกอบของน้ำมันปลาทะเล (Plant Nutrient from Sea Fish oil)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ออร์แกนิกเวย์ (OrganicWay)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขต ชุมพร
บริษัทผู้รับถ่ายทอด :	บริษัท อุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท ออร์แกนิก เวย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด 2. บริษัท เอส.ซี.วี. เทคดิง จำกัด 3. บริษัท แพทการ์เด็น จำกัด 4. บริษัท สมาร์ทแพลนท์ เทค จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท อุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ (ประเทศไทย) จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤษภาคม 2566 - พฤษภาคม 2574 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

สารอาหารพืชที่มีส่วนประกอบของน้ำมันปลาทะเล ตรา ออร์แกนิกเวย์ พัฒนาขึ้นจากการใช้ประโยชน์จาก ปลาทะเลทั้งตัว ได้แก่ ปลาทูน่า และปลาโอ อาศัยเทคนิคกระบวนการหมักด้วยจุลินทรีย์ เพื่อย่อยสลายและเร่งกระบวนการหมัก จนเกิดกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช สามารถดูดซึมน้ำไปใช้ได้ทันที และช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตในทุกส่วนของพืช เช่น ใบและส่วนต่าง ๆ ของพืช ผัก จะมีความสวยงามเป็นธรรมชาติ นอกจากกระบวนการหมักด้วยจุลินทรีย์แล้วยังมีการเสริมส่วนผสมด้วยสมุนไพร (ใบสาบเสือและตะไคร้หอม) ช่วยลดการใช้ยาฆ่าแมลงด้วยกลิ่นของสมุนไพรและอินทรีย์สารที่แมลงไม่ชอบได้ พืช ผัก จะมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ต้านทานต่อแมลงศัตรูพืชได้ดีมากขึ้นตามธรรมชาติ

## คุณลักษณะเฉพาะ

- ส่วนประกอบ ได้แก่ ปลาทะเลทั้งตัว (ปลาทูน่าและปลาโอ) และสมุนไพร (ใบสาบเสือและตะไคร้หอม)
- อาศัยเทคนิคกระบวนการหมักด้วยจุลินทรีย์ เพื่อย่อยสลายและเร่งกระบวนการหมัก จนเกิดกรดอะมิโนที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช ผัก สามารถดูดซึมน้ำไปใช้ได้ทันที และช่วยส่งเสริมให้พืชมีความสมบูรณ์ แข็งแรง
- การเสริมส่วนผสมด้วยสมุนไพร (ใบสาบเสือและตะไคร้หอม) ช่วยลดการใช้ยาฆ่าแมลงด้วยกลิ่นของสมุนไพรและอินทรีย์สารที่แมลงไม่ชอบได้ พืช ผัก จะมีความสมบูรณ์ แข็งแรง ต้านทานต่อแมลงศัตรูพืชได้ดีมากขึ้นตามธรรมชาติ
- มีองค์ประกอบของกลุ่มกรดอะมิโน (Amino acid) ที่สำคัญ ได้แก่ Glycine, Methionine, Tryptophan และ Arginine

5. มีองค์ประกอบของกลุ่มกรดอะมิโน (Amino acid) อื่น ๆ ซึ่งประกอบด้วย Aspartic acid, Threonine, Serine, Glutamic acid, Alanine, Valine, Isoleucine, Leucine, Tyrosine, Phenylalanine, Histidine, Lysine, Proline, Hydroxylysine, Cystine และ Hydroxyproline
6. ปลอดภัยจากการปนเปื้อนธาตุโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (Arsenic : As) แคดเมียม (Cadmium : Cd) โครเมียม (Chromium : Cr) ทองแดง (Copper : Cu) ตะกั่ว (Lead : Pb) ปรอท (Mercury : Hg) และสังกะสี (Zinc : Zn)
7. การใช้ประโยชน์ ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในระยะการเจริญทางใบและส่วนต่าง ๆ ของ พืช ผัก
8. เป็นสารปรุงแต่งเพื่อช่วยเสริมการเจริญเติบโตของพืช และไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 ที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ
9. ผลิตขึ้นภายใต้คุณภาพและมาตรฐาน ในระบบ ISO 9001:2015, GHPs Codex และระบบการวิเคราะห์อันตรายจุดวิกฤต HACCP Codex
10. ผ่านการรับรองและผลิตภายใต้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยตรวจงานรับรอง ด้านเกษตรอินทรีย์ระดับสากล เช่น USDA, EU Organic, JAS Organic และ IFOAM International

**หมายเหตุ :** สัดส่วนการใช้งานของผลิตภัณฑ์ ชนิดน้ำ ขนาดบรรจุ 1 ลิตร และชนิดผง ขนาดบรรจุ 100 กรัม ต่อน้ำ 100 ลิตร

**หมายเหตุ :** ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2566 (ผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย)

1. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2567
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2569

+++++

