

รหัส : 02010012

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์

(Powder Multimineral Chito Amino Acid Organic Chelate)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

แมค : ธาตุอาหารอินทรีย์คีเลต ชนิดผง สำหรับสัตว์

(MAC : Powder Multimineral Chito Amino Acid Organic Chelate)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด และจ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ. น.สพ. ดร.สุเจตน์ ชื่นชม และ ดร.ศุภพงษ์ ภูพัฒนะพันธ์ุ โดยได้รับการสนับสนุนทุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) , สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท โมริน่า โซลูชั่นส์ จำกัด
 2. บริษัท จี.ไอ.บี. โกลบอลกรีน จำกัด
 3. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ)
 4. ชุมชมร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด
 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี
 6. บริษัท เพิ่มไพบูลย์ จำกัด
 7. บริษัท ธนณัฐ กรุ๊ป จำกัด
 8. บริษัท เอ็นพี พลัส เทรดดิ้ง จำกัด
 9. บริษัท พี แอนด์ ดี คลีนเพาเวอร์ จำกัด
 10. บริษัท ทรัพย์สยาม ไอเอ็นซี (ไทยแลนด์) จำกัด
 11. บริษัท กรีน สมาร์ท การเกษตร จำกัด
 12. ชุมชมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด
 13. สหกรณ์ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด
- บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2568 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

แร่ธาตุอะมิโน แอซิด คีเลต ชนิดผง ผ่านกระบวนการผลิต 3 เทคโนโลยี คือ Bio Technology , Nano Technology และ Chelation Technology ซึ่งเป็นสารกระตุ้นภูมิและการเจริญเติบโตของร่างกายสำหรับสัตว์เหมาะสำหรับ ไก่ เป็ด สุกร โค กระบือ กุ้ง และ ปลา

แร่ธาตุอะมิโน แอซิด คีเลต คือ แร่ธาตุ (โลหะทรานซิชัน) ที่จับกับสารอินทรีย์ เช่น กรดอะมิโน หรือเปปไทด์ หรืออาจเรียกว่า organic chelate ซึ่งหมายถึง การจับกับสารอินทรีย์ มีโครงสร้างแบบวงแหวน ที่เกิดขึ้นโดยการจับกันระหว่างประจุบวกของแร่ธาตุ (cations) กับสารประกอบที่มีประจุลบสูงตั้งแต่ 2 ตำแหน่ง ด้วยพันธะโคออดิเนต โดยแร่ธาตุอะมิโน แอซิด คีเลต จะเป็นตัวพาแร่ธาตุผ่านเข้าไประบบทางเดินอาหารของสัตว์ โดยไม่เปิดโอกาสให้ประจุลบจากที่อื่นเข้าทำปฏิกิริยาแร่ธาตุนั้นได้ ทำให้ร่างกายสัตว์ได้รับแร่ธาตุเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งทำให้เพิ่มการเจริญเติบโตของร่างกายสัตว์ อีกทั้งยังสามารถกระตุ้นภูมิ ทำให้ร่างกายแข็งแรงมากขึ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอาหารสัตว์ ชนิดผสมล่วงหน้า (พรีมิกซ์) ผสมสารโคโตโอลิโกแซคคาไรด์
2. ช่วยเสริมสร้างการเจริญเติบโตของสัตว์เลี้ยง (Average Dairy Gain : ADG)

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย เมื่อฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย)

- ปรับลดราคาจากเดิม และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562
- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563
- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2564
- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2565

+++++

