

รหัส : 02010010

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช (Natural Plant Elicitor)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	บีก : สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช (BIG : Natural Plant Elicitor)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด จ้างที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ คือ ผศ.ดร.ศุภชัย อ่ำคา และ ดร.ศุภพงษ์ ภูวพัฒนะพันธ์ โดยได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	<ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัท จี.ไอ.พี.เทรดดิ้ง จำกัด 2. บริษัท จี.ไอ.พี. โกลบอลกรีน จำกัด 3. บริษัท อโกรเทคไทย จำกัด (สำนักงานกรุงเทพ) 4. ชุมชมุร้านสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด 5. บริษัท อีสาน ไบโอกรีน จำกัด 6. บริษัท ควายทอง พลาซ่า จำกัด 7. บริษัท เกษตร อัจฉริยะ จำกัด 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทเพาเวอร์ทรี 9. บริษัท เพิ่มไพบูลย์ จำกัด 10. บริษัท สมาร์ท ฟู้ดส์ แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด 11. บริษัท เอ็นพี พลัส เทรดดิ้ง จำกัด 12. บริษัท ธนณัฐ กรุ๊ป จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท กรีน อินโนเวทีฟ ไบโอเทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2560 - ตุลาคม 2568 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

สารธรรมชาติกระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช “บีก” เป็นผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ใช้ในระบบการปลูกพืช โดยใช้สาร Functional Activated Nano Vacc-Fertiliceutical for plant ซึ่งประกอบด้วยสาร 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม Stimulant หรือ Elicitor และกลุ่มที่เป็น Precursor กระตุ้นและเหนี่ยวนำให้พืชเกิดกระบวนการสร้างภูมิคุ้มกันต้านทานขึ้นจากภายใน เกิดการป้องกันและต้านทานต่อการเข้าทำลายของโรค แมลงและสภาพอากาศที่ไม่เหมาะสม มีประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ที่ยาวนาน และสามารถซึมผ่านเซลล์พืชได้ทันที มีคุณสมบัติสามารถส่งเสริมการสร้างภูมิคุ้มกันต้านทานให้แก่พืช การเจริญเติบโต และคุณภาพและปริมาณของผลผลิตพืช และได้มาตรฐานอาหารปลอดภัย

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถส่งเสริมการสร้างภูมิคุ้มกันต้านทานต่อโรค และแมลงในพืช
2. สามารถส่งเสริมการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย เมื่อฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2560

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2562
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563

