



ประกาศ

สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)
เรื่อง รายชื่อผลงานผ่านเข้ารอบคัดเลือกการประกวดผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตร
อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร
หัวข้อ “นวัตกรรมเกษตร: เพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าการผลิตเกษตรไทยยั่งยืน”
Young Agri Future ปี ๒๕๖๙

ด้วยสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ร่วมกับสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดกิจกรรมการประกวดผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตร ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมเกษตร: เพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าการผลิตเกษตรไทยยั่งยืน” ขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา และเยาวชนคนรุ่นใหม่มีส่วนร่วมในการพัฒนานวัตกรรม อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคการเกษตร ตามแนวทางพระราชดำริและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ โดยปิดรับสมัครไปเมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๙ ที่ผ่านมานั้น

บัดนี้ คณะกรรมการตัดสินผลงานในโครงการประกวดนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตร ได้ประชุมพิจารณาคัดเลือกทีมที่ผ่านเข้ารอบ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๙ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วและมีมติเอกฉันท์โดยมี ๔๘ ทีมที่ผ่านเข้ารอบคัดเลือก แบ่งเป็น ๓ ประเภท คือ ๑. ประเภทมัธยมศึกษา (มัธยมศึกษา - ปวช.) จำนวน ๒๓ ทีม ๒. ประเภทอุดมศึกษา (ปสว.- อนุปริญญา - ปริญญาตรี) จำนวน ๑๕ ทีม ๓. ประเภทเกษตรกรและประชาชนทั่วไป จำนวน ๑๐ ทีม ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙

พันจ่าเอก

(ประเสริฐ มาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตร
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



รายชื่อผลงานที่ผ่านรอบคัดเลือก
โครงการการประกวดผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตร
อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร
Young Agri Future ปี ๒๕๖๙
หัวข้อ “นวัตกรรมเกษตร: เพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าการผลิตเกษตรไทยยั่งยืน”
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙

ประเภทมัธยมศึกษา (มัธยมศึกษา - ปวช.) จำนวน ๒๓ ทีม

ลำดับที่	ผลงานที่ผ่านการคัดเลือก	ชื่อทีม	สถาบันการศึกษา
๑	เครื่องฟักไข่และอนุบาลลูกปลาไหลน้ำใสด้วยเทคโนโลยีไมโครนาโนบับเบิล เพื่อยกระดับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาไหลนาเมืองเขาวง	KWTC	วิทยาลัยเทคนิคเขาวง
๒	ผ้าทอใยกล้วยผสมเส้นใยไหม	เยาวชนทอผ้า พบพระ	โรงเรียนป่าไม้อุทิศ ๔
๓	ซอสถั่วเหลืองกลิ่นน้ำปลาหวานผลิตภัณฑ์ทางเลือกจากพืชอัดลักษณะกลิ่นได้สู่สากล	Plant-Pla-Wan (แพลนท์-ปลา-หวาน)	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี นราธิวาส
๔	โรสการ์ด ซีเอฟ: นวัตกรรมชีวภัณฑ์ไร์เซลล์ เพื่อคุณภาพสูงสู่อุตสาหกรรมสุขภาพและความงาม	SCiUSTU๑๑ ๑๕	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต
๕	เครื่องหยอดแป้นปูนอัตโนมัติสำหรับเพาะเลี้ยงหอยนางรม	นาวาพานางรม	โรงเรียนแกลง"วิทยสถาวร"
๖	Aloe-Tapi SoftCaps : แคปซูลชีวภาพสร้างไมโครแฮบิแทตให้จุลินทรีย์ควบคุมโรคพืช	SoftCaps	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย พิษณุโลก
๗	การพัฒนานวัตกรรมระบบตรวจจับสภาวะการสูญเสียทางพญาและการแพร่ระบาดของไรศัตรูผึ้ง	นกอีโก้ย	เทพศิรินทร์
๘	เครื่องผลิตปุ๋ยไฮโดรเจลอุ้มน้ำชีวภาพ จากส่วนผสมของไคโตซานและไบโอชาร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับการเกษตรไทยอย่างยั่งยืน	โตเรมอน๘๘๘	ศูนย์การเรียนรู้นวัตน์,ศึกษานารี,มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี
๙	Neem Antifungal: ๗	KINGenuity	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร
๑๐	NaCloud นวัตกรรมระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อช่วยเกษตรกรนาเกลือประเมินความเสี่ยงจากฝน และเลือกมาตรการรักษาลักษณะที่เหมาะสมกับสภาพบ่อ	NaCloud	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
๑๑	สติกเกอร์เตือนสารพิษ Dimethoate	ตัวแสบแถบจอกอ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย กำแพงเพชร

ลำดับที่	ผลงานที่ผ่านการคัดเลือก	ชื่อทีม	สถาบันการศึกษา
๑๒	การพัฒนาดัชนีความพร้อมเก็บเกี่ยวเชิงชีวเคมี-สเปกตรัมสำหรับจำแนกคุณภาพเชิงมูลค่าของส้มเขียวหวานเชียงใหม่แบบไม่ทำลายผล	MEP-Biosense	โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย
๑๓	กล่องบรรจุผลไม้ชีวภาพจากไบโอชาร์และสารยึดอายุผลไม้จากเพคติน	BioChar-Pectin Fruit Box	โรงเรียนสายปัญญารังสิต
๑๔	DuriGraft AI ฟิล์มชีวภาพอัจฉริยะจากเส้นใยเปลือกทุเรียน	DuriGraft AI	'สายปัญญารังสิต
๑๕	ตู้เร่งการเจริญเติบโตของเชื้อราไตรโคเดอร์มา Smart Trichoderma Growth Acceleration Box	T ² &S ² &C	โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา
๑๖	การพัฒนาเม็ดชีวภาพโครงสร้าง ๓ ชั้นจากสารสกัดใบสาบเสือ ตะไคร้หอม และขมิ้นชัน เพื่อควบคุมหอยและแมลงศัตรูพืช	มิตรภาพลบก้อย	กระทรวงการศึกษาดิจิทัล โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย กำแพงเพชร
๑๗	นวัตกรรมไมโครแฮบิแทตจากไบโอชาเสริมกราฟีนออกไซด์ร่วมจุลินทรีย์เพื่อจัดการระบบน้ำบริเวณรากและเพิ่มความยืดหยุ่นของพืชต่อภาวะแห้งแล้ง	Quinterra	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี
๑๘	ระบบคัดแยกคุณภาพแมลงวันทองตัวผู้สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพเทคนิคแมลงเป็นหมันในการควบคุมศัตรูพืชและยกระดับการผลิตผลไม้ส่งออกอย่างยั่งยืน	เสื่อชุ่มเจ้าเกษตร	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี
๑๙	ไรสепริง™ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากผงต้นอ่อนข้าวพันธุ์ปทุมธานี ๑ คลอโรฟิลล์สูง เพื่อสุขภาพ	ไรสепริง™ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากผงต้นอ่อนข้าวพันธุ์ปทุมธานี ๑ คลอโรฟิลล์สูง เพื่อสุขภาพ	โรงเรียนเทศบาลท่าโขลง๑
๒๐	เซลล์โลสคอมโพสิตจากแบคทีเรียร่วมกับสารสกัดหยาบจากเปลือกทับทิมและเปลือกหัวหอมเพื่อยืดอายุและปกป้องผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	Unknown	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
๒๑	แผ่นแปะเพื่อรักษาโรคเปลือกเน่าในต้นยางพาราจากน้ำส้มควันไม้และไคโตซาน	ติดไว้ก่อนนะจ๊ะจ๊ะจ๊ะ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย กำแพงเพชร
๒๒	ชื่อผลงาน (ไทย) : เครื่องสับฟางและพ่นจุลินทรีย์อัตโนมัติ ชื่อผลงาน(อังกฤษ): StrawCar	อ้ายมา๔คน	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
๒๓	ระบบให้อาหารปลาอะโวนและตรวจสอบคุณภาพน้ำอัจฉริยะ	Yodmayom plus	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ปทุมธานี

ประเภทอุดมศึกษา (ปวส. – อนุปริญญา - ปริญญาตรี) จำนวน ๑๕ ทีม

ลำดับที่	ผลงานที่ผ่านการคัดเลือก	ชื่อทีม	สถาบันการศึกษา
๑	การใช้เธรเทียมจากเนื้อสัตว์สำหรับเลี้ยงผึ้งโพรงเพื่อลดต้นทุนและการเคลื่อนย้ายรังผึ้ง	LiveBee	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒	นวัตกรรมอาหารกึ่งฟังก์ชันชีวภาพส่งเสริมการเจริญเติบโตและคุณภาพกุ้ง	Spirit	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๓	BioDryChar: นวัตกรรมกักเก็บความร้อนจากไฟโรไลซิสเพื่ออบแห้งของเหลือทางการเกษตรสู่เชื้อเพลิงชีวมวลและไบโอชาร์มูลค่าสูง	NEWGEN CIMLAB	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๔	เสาดักจับและกำจัดเพลี้ยกระโดดในนาข้าวด้วยระบบแสงล่อและไฟฟ้า (Light-Luring and Electric Shock Planthopper Trap Pole for Rice Fields)	Trapmasat	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๕	เครื่องผลิตจุลินทรีย์ ไบโอรีเบอร์เลท	ไบโอรีเบอร์เลท (Bio liberate)	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๖	ไซโคล (คราฟต์เบียร์เปลือกเชอร์รี่กาแฟและเปลือกเมล็ดโกโก้)	ไซโคล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก
๗	Myco Char RSU	Myco Char RSU	มหาวิทยาลัยรังสิต
๘	การพัฒนาระบบนิเวศอัจฉริยะสำหรับการพัฒนาระบบนิเวศอัจฉริยะสำหรับการเลี้ยงไขไก่ปล่อยอิสระในป่าสักเพื่อเพิ่มสวัสดิภาพสัตว์ประสิทธิภาพการผลิตและมูลค่าของไข่	กะตึกกะตึกกก	โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๙	เครื่องบดอัดถ่านแท่งจากเศษวัสดุชีวมวล	Fang Next-GenTeam EE.๐๓	วิทยาลัยการอาชีพฝาง
๑๐	CHROMARICE ชุดตรวจคัดกรอง Methyl Parathion ตกค้างในข้าวด้วยปฏิกิริยาการเกิดสี	CHROMARICE	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
๑๑	RSU Bio Blast	Cane Nova RSU	มหาวิทยาลัยรังสิต
๑๒	แอปพลิเคชันป้องกัน ตรวจจับ และแจ้งเตือนโรคแอนแทรกซีสในพริก (โรคกุ้งแห้ง)	GOAL Techno	"วิทยาลัยเทคโนโลยีชลบุรี
๑๓	มะคา-รีโนวา: นวัตกรรมพลังงานหมุนเวียนกะลามะคาเดเมียเหลือทิ้งจากกะลาสู่พลังงานขับเคลื่อนชุมชนที่ยั่งยืน	MACA BOY (มะคาบอย)	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๑๔	AquaShell ไฮโดรเจลชีวภาพเชิงประกอบจากเปลือกกุ้งและเปลือกส้มโอเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในการผลิตพืชอย่างยั่งยืน	Modern AgriTech ARU	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
๑๕	นวัตกรรมเครื่องปฏิกรณ์ไบโอฟลอคอัจฉริยะแบบลูปปิดเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่าง ยั่งยืน	KU EcoNova	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ประเภทเกษตรกรและประชาชนทั่วไป จำนวน ๑๐ ทีม

ลำดับที่	ผลงานที่ผ่านการคัดเลือก	ชื่อทีม	หน่วยงาน/องค์กร
๑	นวัตกรรมห่วงโซ่อัจฉริยะ มะเขือเทศไทยมูลค่าสูง	อีเดนฟาร์ม พัทยา	บริษัท เทคอินเทลลิเจนซ์ จำกัด
๒	นวัตกรรมสเปรย์พฤษชาติบำบัด จากสารสกัดเมล็ด ลำไยอัฟไซเคิลเพื่อการฟื้นฟูร่างกาย (TibSa UP-RELIEF)	Growth My Herb	บริษัท โกรท มาย เฮิร์บ โปรดักส์ จำกัด
๓	ฉลาดคาร์บอน : สัญลักษณ์ข้าวรักษ์โลก กับการ ยกระดับการผลิตข้าวระดับชุมชน สู่มาตรฐานข้าว คาร์บอนต่ำ	ข้าวชาวนาร่วมใจ	กรมการข้าว
๔	นวัตศาสตร์เกษตรไทย : โมเดลนาจักร – นวัตกรรม ระบบวิศวกรรม “นวัตศาสตร์ดินอัจฉริยะชีวภาพ เทอร์ ราโนวา”ฯ	ทีมนวัตศาสตร์เกษตรไทย	สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองแพร่
๕	นวัตกรรมกล่องเลี้ยงผึ้งชั้นโรงและโรงเรือนอัจฉริยะ	วิสาหกิจชุมชนสวนป่า สมุนไพรเกษตร 3 มิติ	มหาวิทยาลัยมหาดไทย
๖	Soursop Wellness Krabi	YSF KRABI -Agri Inno	สำนักงานเกษตรจังหวัดกระบี่
๗	นวัตกรรมการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มสับปะรดภูแล GI เชียงรายด้วยเทคโนโลยีสี่เหลี่ยมสู่ระบบปลอดภัย	วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยว ตำบลนางแล	สพอ.เมืองเชียงราย
๘	SolarSpark BioSpectrum เทคโนโลยีใยแก้วนำ แสงอาทิตย์ เพื่อกระตุ้นสารอาหารและเม็ดสีในพืช	Solar Spark	นายศุภวิชญ์ บุรณะเศรณี
๙	Growell - สารจับใบชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้สารทางการเกษตร	Lucyne Innovia Lab	นางสาวกฤษฎีพรปวีณ์ พินดิษฐ์ หัวหน้าทีม
๑๐	ระบบโครงข่ายน้ำและชลประทานอัจฉริยะครบวงจร	ตากไม้แห้ง	กรมส่งเสริมการเกษตร