



ประกาศ

สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)
เรื่อง รายชื่อ ๕๙ ทีม ผ่านเข้ารอบคัดเลือกการประกวดผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตร
อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร
หัวข้อ “นวัตกรรมเกษตร: เพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าการผลิตเกษตรไทยยั่งยืน”
Young A Gri Future ๒๐๒๕

ด้วยสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) ร่วมกับสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดกิจกรรมการประกวดผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตร ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมเกษตร: เพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าการผลิตเกษตรไทยยั่งยืน” ขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา และเยาวชนคนรุ่นใหม่มีส่วนร่วมในการพัฒนานวัตกรรม อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ภาคการเกษตร ตามแนวทางพระราชดำริและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ โดยปิดรับสมัครไปเมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๘ ที่ผ่านมานั้น

บัดนี้ คณะกรรมการตัดสินผลงานในโครงการประกวดนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตร ได้ประชุมพิจารณาคัดเลือกทีมเข้ารอบ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และมีมติเอกฉันท์โดยมี ๕๙ ทีม ที่ผ่านเข้ารอบคัดเลือก แบ่งเป็น ๒ ระดับ คือ ๑. ระดับพื้นฐาน (มัธยมศึกษา - ปวช.) จำนวน ๓๙ ทีม ๒. ระดับอุดมศึกษา (ปวส. - อนุปริญญา - ปริญญาตรี) จำนวน ๒๐ ทีม ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

พันจ่าเอก

(ประเสริฐ มัลลย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตร
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

รายชื่อผู้ผ่านรอบคัดเลือก การประกวด ผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีภาคการเกษตร
 อุตสาหกรรมเกษตร หรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร
 หัวข้อ “นวัตกรรมเกษตร: เพิ่มประสิทธิภาพและมูลค่าการผลิตเกษตรไทยยั่งยืน”
 ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ระดับพื้นฐาน (มัธยมศึกษา - ปวช.) จำนวน ๓๙ ทีม

ลำดับที่	ชื่อทีม	สถาบันการศึกษา	ผลงาน
๑	ทีม AI BODIN ๔	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ๔	โรงเลี้ยงมวนตัวทำอัตโนมัติ
๒	ทีม HydroBio	โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย	กักหน้ำประสานแผ่นดูดซับไคโตซาน-แคลไซด์เพื่อ บำบัดฟอสเฟตจากน้ำเสียและผลิตปุ๋ยชีวภาพ สำหรับการเกษตร
๓	ทีม LUSH	โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี	เทคโนโลยีสมาร์ทฟาร์มสำหรับตรวจสอบและ ควบคุมการเจริญเติบโตของสาหร่ายผักกาดทะเล
๔	ทีม จิ้งจกผงกหัว	โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	เครื่องเพิ่มประสิทธิภาพในการฟักของตักแตนเพื่อ แก้ไขปัญหาการฟักไข่ของ ตักแตนที่ไม่สม่ำเสมอ
๕	ทีม Angel Film	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาภาคใต้	โครงการการพัฒนาแผ่นฟิล์มคลุมดินชีวภาพจาก กากกล้วย เปลือกส้มโอ และไบโอชาร์จากเปลือก มังคุดในการรักษาความชื้นหน้าดิน
๖	ทีม Durian T.M.	โรงเรียนตันหยงมัส	อุปกรณ์ตัดลูกทุเรียนระดับสูง
๗	ทีม Aerosol	โรงเรียนชลประทานวิทยา	เครื่องเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจแบบลงหัวด้วยระบบ หมอกไฮบริดควบคุมสภาพแวดล้อมผ่านระบบ อัจฉริยะเพื่อรับมือกับความไม่แน่นอนของสภาพ อากาศ
๘	ทีม Coconut Team	สถาบันล็อกอิน เลิร์นนิ่ง	เครื่องล้างสารปนเปื้อนในกาหมะพร้าวด้วย AI
๙	ทีม Cuppa Bliss	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย พิษณุโลก	ระบบคัดแยกเมล็ดกาแฟเพื่อเพิ่มมูลค่าเมล็ดกาแฟ และลดต้นทุนในการคัดแยกด้วยปัญญาประดิษฐ์
๑๐	ทีม InnovaTEEN	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย พิษณุโลก	ระบบเพาะปลูกรูปแบบใหม่ร่วมกับฐานเพาะปลูก แบบลอยน้ำเพื่อเพิ่มอัตรา การเจริญเติบโตและ ปริมาณสารอาหารของแหนเป็ด (Lemna aequinoctialis) สำหรับทางเลือกใหม่ใน อุตสาหกรรมอาหารสัตว์
๑๑	ทีม OsSe	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา	การพัฒนาเครื่องมือตรวจจับละอองสารเคมีด้วย โทรศัพท์มือถือ
๑๒	ทีม เห็ดฟางฟาร์มสุข	โรงเรียนพุทไธสง สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์	เห็ดฟางสวรรค์สมุนไพรนวัตกรรมสร้างรายได้พัฒนา ชุมชนอย่างยั่งยืน
๑๓	ทีม ๕+๑ Little Innovators	โรงเรียนมัธยมศึกษา	ลูกตุ้มไฟเบอร์ดูดซับ
๑๔	ทีม Bio-Compost Smart Bin	โรงเรียนสายปัญญารังสิต	ถังหมักปุ๋ยชีวภาพอัจฉริยะ

ลำดับที่	ชื่อทีม	สถาบันการศึกษา	ผลงาน
๑๕	BoonWattaNaHayDay	โรงเรียนบุญวัฒนา	การศึกษาการเตรียมถ่านไบโอชาร์ จากต้นธูปฤๅษี เพื่อใช้เป็นวัสดุเพาะต้น กล้าข้าว สำหรับนาดำนาโยน
๑๖	ทีม Carocaps	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยสุพรรณบุรี	การพัฒนานวัตกรรมไมโครแคปซูลบรรจุสารแคโรทีนอยด์จากดอกดาวเรือง เพื่อลดความเครียดและการปกป้องพืช จากแสงยูวีที่เป็นผลกระทบจาก ภาวะโลกร้อน
๑๗	ทีม Cricket home	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยพิษณุโลก	การพัฒนาฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดอัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์และจมูก อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสร้างป้องกันการสูญเสียผลผลิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๑๘	ทีม Curio	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยปทุมธานี	การพัฒนาสารเคลือบผิวจากกัมอารบิกผสมโคโตซานและสารสกัดจาก สะเดา เพื่อยืดอายุและควบคุมโรคราดำในลำไย
๑๙	ทีม Fresh Track	โรงเรียนนานาชาติมหาวิทยาลัยมหิดล	FreshTrack: Smart Natural Preserves
๒๐	ทีม hanami	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยปทุมธานี	การพัฒนานวัตกรรมนาโนแคปซูลจุลินทรีย์สามสายพันธุ์เพื่อการย่อยสลาย ของเสียและควบคุมไนโตรเจนในบ่อเลี้ยงกุ้ง
๒๑	ทีม K.w. Science plus	โรงเรียนกัลยาณวัตร	นวัตกรรมตรวจสอบเพศไข่ไก่แบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์
๒๒	ทีม New nomal roses	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นวัตกรรมสารดูดความชื้นจากเปลือกไข่
๒๓	ทีม TAD	โรงเรียนธาดิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฝ่ายมัธยม	นวัตกรรมระบบการเลี้ยงหนอนแมลงวัน BSF กิ่งอัตโนมัติเพื่อย่อยสลาย อาหารชีวภาพลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก
๒๔	ชีแอบเร็ด	โรงเรียนกัลยาณวัตร	นวัตกรรมตรวจสอบความสมบูรณ์ของเชื้อไขไก่สายพันธุ์เคเคยูหนึ่ง เพื่อ ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงไก่เนื้อ ในการส่งออกแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์
๒๕	ทีม โชคกลาง	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ฝ่ายมัธยม	เครื่องอบแห้งผลไม้แบบไฮบริด "โซลาร์-เวฟ"
๒๖	ทีม ซุปเปอร์ชาไก่	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	การพัฒนาไฮโดรเจลผสมเจลาตินที่ก่อตัวเฉพาะที่ สำหรับการปลดปล่อย เคอร์คูมิน
๒๗	ทีม โตมาซิภูลู	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยกำแพงเพชร	นวัตกรรมเม็ดชีวภาพปลดปล่อยสารไล่หอยทากจากวัชรพืชท้องถิ่นเพื่อ เกษตรกรรมยั่งยืน
๒๘	ทีม ไม่ได้ก็แยแล้ว	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยปทุมธานี	การพัฒนาคุณสมบัติการใช้งานของเส้นใยไฟเบอร์ที่เคลือบอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์สังเคราะห์จากเปลือกมังคุดในอุตสาหกรรมเกษตร ด้วยเทคโนโลยี เคมีสีเขียว
๒๙	ทีม ไม่ได้พกปืนแต่พกสารหล่อลื่นนะครับ	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	สารหล่อลื่นทางการแพทย์จากกระเจี๊ยบเขียว เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการเกษตร

ลำดับที่	ชื่อทีม	สถาบันการศึกษา	ผลงาน
๓๐	ทีม ปกรณ์พันธุ์ไม่้อยากพัฒนา นวัตกรรมเกษตร	โรงเรียนปากเกร็ด	การสังเคราะห์และศึกษาคุณลักษณะของคาร์บอนควอนตัมดอทจากชีวมวล ทางเกษตรเพื่อกระตุ้นการงอกของเมล็ดและการเกิดรากของกิ่งปักชำตอบสนองแนวพระราชดำริเกษตรทฤษฎีใหม่
๓๑	ทีม สมาคมคน(ไม่)กลัวไก่	วิทยาลัยเทคโนโลยีฐานเทคโนโลยี	เครื่องประเมินสุขภาพไก่ (สำหรับฟาร์มขนาดเล็ก)
๓๒	ทีม อุปกรณ์ช่วยยกและขน ย้ายทะเลลายปาล์ม น้ำมัน	โรงเรียนสตรีทุ่งสง	อุปกรณ์ช่วยยกและขนย้ายทะเลลายปาล์มน้ำมัน
๓๓	ทีม Jellyvie	โรงเรียนวัฒนวิทยายัพ จังหวัดเชียงใหม่	ผลิตภัณฑ์เยลลี่เสริมสุขภาพด้วยสารต้านอนุมูลอิสระจากผลไม้ท้องถิ่นเพื่อ การยกระดับมูลค่าและสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจแก่ผลผลิตเกษตรกรที่ล้นตลาด
๓๔	ทีม Manta Ray New Gen	โรงเรียนजरเกียรติ ศึกษา	การพัฒนาหุ่นยนต์อัจฉริยะสำหรับตรวจจับปลีย์แป้งและปล่อยศัตรู ธรรมชาติเพื่อควบคุมในสับปรตฎเก็ด
๓๕	ทีม VANTIX	โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย	การใช้สารอินทรีย์ระเหยง่ายเป็นชีวสัญญาณในการพัฒนาระบบเฝ้าระวัง ความผิดปกติของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ถูกหนอนกระทุข้าวโพดลายจุดทำลาย โดยการใช้เซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์และปัญญาประดิษฐ์
๓๖	ทีม จตุรกลไฟฟ้าการเกษตร ผ่อนแรง	โรงเรียนเทพศิรินทร์	จตุรกลไฟฟ้าการเกษตรผ่อนแรงในครีวเรือน
๓๗	ทีม โซกุนวิศวกรรมตัวน้อย	ลือกอิน เลิร์นนิ่ง	แบบจำลองบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติพร้อมระบบชาร์จไฟด้วย พลังงานแสงอาทิตย์
๓๘	ทีม เด็กน้อยตื่นให้ไว	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร ธิโรฒ ฝ่ายมัธยม	ชุดเครื่องมือสกัดน้ำยางมะละกอ “ปาเปน-พลัส” สำหรับเกษตรกรรายย่อย
๓๙	ทีม เสือขุ่มปาลังโกะ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราช วิทยาลัยปทุมธานี	การพัฒนาไฮโดรเจลชีวภาพจากเปลือกมันสำปะหลังเสริมชีวถ่านแกลบข้าว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำและธาตุอาหารในดิน

ระดับอุดมศึกษา (ปวส. – อนุปริญญา - ปริญญาตรี) จำนวน ๒๐ ทีม

ลำดับที่	ชื่อทีม	สถาบันการศึกษา	ผลงาน
๑	ทีม First Farm Harvester	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นวัตกรรมเครื่องเก็บข้าวโพดพร้อมอัดก้อนในตัวลดการเผอย่างยั่งยืน
๒	ทีม AGRO-TECH LRU	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	นวัตกรรมการปลูกเปลือกเขียวและกะเทาะกะลามะคาเดเมีย ๒ ฟังค์ชัน
๓	หลานรักฟักทอง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	นวัตกรรมอาหารซูสสุขภาพรูปแบบก้อนสำหรับผู้ที่มีภาวะกลืนลำบาก
๔	ทีม AMEC_๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	เครื่องให้ปุ๋ยคอกน้ำใต้ดิน
๕	ทีม Durinova	จุฬาลงกรณ์/มหาวิทยาลัย	ไตรโครซาร์
๖	ทีม DekAgino	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	เครื่องพ่นสารอัตโนมัติสำหรับวัชพืชโดยควบคุมผ่านการเรียนรู้เชิงลึก

ลำดับที่	ชื่อทีม	สถาบันการศึกษา	ผลงาน
๗	ทีม Galanguard!!!!	มหาวิทยาลัยมหิดล	นวัตกรรมสเปร์ย์ฟิล์มจากสารกลุ่มฟลาโวนอล (Flavonol) ในชาและฮอร์โมนพืชจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราสีชมพู (Erythricium salmonicolor) และช่วยสมานแผลในต้นยางพารา
๘	ทีม KWTK Team	วิทยาลัยเทคนิคเขาวง	เครื่องคัดแยกขนาดพุทราหมบ้านโนนสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน
๙	ทีม Agri Bubble Tech	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ระบบล้างทำความสะอาดชุดอุปกรณ์รีดน้ำนมโคด้วยเทคโนโลยีฟองอากาศขนาดเล็กระดับไมโครและนาโนเมตร
๑๐	ทีม BOUNTYHUNTER	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	นวัตกรรมลดความชื้นวัตถุดิบทางการเกษตรต้นทุนต่ำเพื่อสร้างและเพิ่มรายได้ที่ยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง
๑๑	ทีม CACOWs	สำนักวิชาทรัพยากรการเกษตร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	โครงการนวัตกรรมการจัดการห่วงโซ่คุณค่าโกโก้บนฐานโมเดลเศรษฐกิจ BCG
๑๒	ทีม Chain rule	มหาวิทยาลัยมหิดล	การศึกษาการใช้กลีเซอรอลเป็นพลาสติกชีวภาพต่อสมบัติทางกายภาพของของบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนจากผงเปลือกทุเรียนสำหรับเครื่องปรุงอาหารกึ่งสำเร็จรูป
๑๓	ทีม Ecosphere	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	พลาสติกชีวภาพ
๑๔	ทีม RSU MICROINNOVA	มหาวิทยาลัยรังสิต	ตัวจับพลังแสง เพื่อรู้ใจเกษตรกรไทย ๕.๐
๑๕	ทีม Agri Verse	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	แอปพลิเคชัน : Agri Grow Together
๑๖	ทีม Carbon & Biodiversity Credits Service	มหาวิทยาลัยทักษิณ	Carbon & Biodiversity Credits Service สำหรับฟาร์มเชิงปฏิบัติการ
๑๗	ทีม Lady Fin	มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	นวัตกรรมเครื่องดื่มน้ำกล้วยไข่เสริมคอลลาเจนเกล็ดปลานิล
๑๘	ทีม Powerpuff VET	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	ผลิตภัณฑ์ป้องกันและบำรุงกิบโคชน
๑๙	ทีม talking System	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	กิ่งพูดได้ : Stress Detection and Communication System for Trees
๒๐	ทีม ไข่ทองคำนวัตกรรมยั่งยืน	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี	ไส้กรอกไข่ทรงเครื่องสำเร็จรูป