



ที่ วช ๐๐๐๗ / ว ๕๔๘๖

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖

ที่ นร ๐๒๐๑.๐๑/ว๖๖๙๖

เรียน อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์

เรียน ผอ.สำนัก.,ผอ.กอง และหัวหน้าหน่วยงาน เพื่อโปรดทราบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖

๒. แบบฟอร์มการสมัครฯ

(นายเสมอ นิ่มเงิน)

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นองค์กรกลางด้านการวิจัยและพัฒนาที่ในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พัฒนามาตรฐานการวิจัย ระบบวิจัย ติดตาม ประเมินผล รวมทั้ง ส่งเสริม เกื้อกูลการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปสู่ภาค สังคม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม วช. จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการสนับสนุน ผลักดัน และ สร้างแรงจูงใจให้เกิดการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ที่เป็นประโยชน์แบบมุ่งเป้า ที่สามารถนำไปใช้ตามความต้องการและความ จำเป็นเร่งด่วนของเกษตรกร รวมทั้ง สามารถพัฒนาต่อยอดเพื่อยกระดับคุณภาพและเพิ่มปริมาณผลผลิตทาง การเกษตรพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน ในระดับอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม

ในการนี้ วช. จึงได้จัดให้มีการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖ ขึ้น และใคร่ขอเรียนเชิญนิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักประดิษฐ์ นักวิจัย และ บุคคลทั่วไปทั้งภาครัฐ และภาคเอกชนที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้น ร่วมประกวดผลงานนวัตกรรมใน โครงการดังกล่าว (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๖ (โดยท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครฯ ได้ที่ www.rnm-nrct.com และ www.nrct.go.th ทั้งนี้ ผู้ที่ สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนวิจัยเกียรติคุณ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย วช. เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙ ได้ทุกวันในเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังกล่าวให้ผู้สนใจ ทราบทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

๒. เรียน ร.ส.นายไพฑูรย์)

เรื่องนี้เป็นสมควรเรียนแจ้งให้ผู้สนใจทราบทั่วกัน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ

(นายเสมอ นิ่มเงิน)

สนก.(๒ก.ย.๕๖)

ขอแสดงความนับถือ

(นางกาญจนา ปานข่อยงาม)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘,

๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

E-mail : www.innovationfocusnrct@hotmail.com

ร.ส. (นายไพฑูรย์ หิรัญประดิษฐ์)..... ๒ ก.ย. ๒๕๕๖

๓) - ดำเนินการตามเสนอ

(นายไพฑูรย์ หิรัญประดิษฐ์)
ร.ส.

- ๕ ก.ย. ๒๕๕๖

การประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน)

ประจำปี ๒๕๕๖

ตามโครงการสร้างเวทีต่อยอดสิ่งประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๕๖

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นองค์กรกลางด้านการวิจัยที่มีบทบาทหน้าที่ในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พัฒนามาตรฐานการวิจัย ระบบวิจัย ติดตามประเมินผล และส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้ง ส่งเสริม เกื้อกูลการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปสู่ภาคสังคม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม ได้เล็งเห็นความสำคัญของการสนับสนุน ผลักดัน และสร้างแรงจูงใจให้เกิดการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์แบบมุ่งเป้า ที่สามารถนำไปใช้ตามความต้องการและความจำเป็นเร่งด่วนของเกษตรกรซึ่งเป็นประชากรส่วนใหญ่ของประเทศ ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งเน้นให้เกษตรกรและชุมชนเกิดการพัฒนาและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งสามารถพัฒนาต่อยอดเพื่อยกระดับคุณภาพและเพิ่มปริมาณผลผลิตทางการเกษตรพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน ในระดับอุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม จึงได้จัดให้มีการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้าสำหรับการเพิ่มมูลค่าพืชเศรษฐกิจ (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักประดิษฐ์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไปทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ได้ประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมใหม่ที่ตรงประเด็นตามความต้องการและเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรในภาคการผลิต

๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้มีการพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นนวัตกรรมใหม่ที่มีคุณภาพและสามารถผลักดันไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ได้

๒.๓ เพื่อสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ในการแสดงศักยภาพประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ และได้รับการต่อยอดเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

๓. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักประดิษฐ์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไปทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน

๔. กิจกรรม

๔.๑ ประกาศเวียนเชิญผู้สนใจส่งผลงานเข้าประกวด

๔.๒ ประชุมคณะกรรมการโครงการฯ (ในเบื้องต้น) เพื่อคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพ และเหมาะสมกับการใช้งาน

๔.๓ สร้างเวทีจัดแสดงผลงาน (รอบแรก) เพื่อสาธิตให้คณะกรรมการโครงการฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าชมงานเพื่อคัดเลือกผลงานที่ตรงกับความต้องการของชุมชน สังคม และผู้ประกอบการ

๔.๔ ประชุมคณะกรรมการโครงการฯ เพื่อพิจารณาส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาปรับปรุงผลงานให้ใช้งานได้จริงตามความต้องการของชุมชน สังคม และผู้ประกอบการ และแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ประดิษฐ์ทราบเพื่อปรับปรุงแก้ไขผลงาน

๔.๕ สร้างเวทีจัดแสดงผลงาน (รอบสุดท้าย) และประชุมคณะกรรมการโครงการฯ เพื่อพิจารณาตัดสินชี้ขาดและให้รางวัลในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๗

๕. ประเภทหัวข้อและคุณสมบัติของผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล

๑. ประเภท : ข้าว

โดยผลงานที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องมีความสอดคล้องกับการนำไปใช้ประโยชน์ตามหัวข้อที่กำหนด หัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑. การพัฒนาพันธุ์ข้าวที่มีคุณสมบัติด้านโภชนาการและเภสัชกรรมสูงเพื่อทำการผลิตสาร Active ingredients ในเชิงพาณิชย์

๒. การพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อปรับการปลูกข้าวเพื่อการผลิตที่ปลอดภัย และลดการใช้สารเคมี

๓. การพัฒนาระบบการผลิตข้าวที่ตอบสนองต่อปัญหาน้ำท่วม

๔. การพัฒนาเครื่องเกี่ยวข้าวขนาดเล็กที่เหมาะสมกับพื้นที่ดินทราย

๕. การปรับปรุงและรักษาคุณภาพข้าวหนึ่ง

๒. ประเภท : มันสำปะหลัง

โดยผลงานที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องมีความสอดคล้องกับการนำไปใช้ประโยชน์ตามหัวข้อที่กำหนด หัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑. การพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังให้มีผลผลิตสูง ปริมาณแป้งสูง ปรับตัวเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม ด้านทานโรคและแมลง ใช้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะและเพื่ออุตสาหกรรมต่อเนื่องมูลค่าสูง

๒. การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับปลูก ตลอดจนการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังแปรรูปเบื้องต้น (มันเส้น)

๓. การพัฒนาเทคโนโลยี/กระบวนการผลิตแปรรูปและผลิตภัณฑ์ใหม่จากมันสำปะหลังและเอทานอล

๓. ประเภท : ยางพารา

โดยผลงานที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องมีความสอดคล้องกับการนำไปใช้ประโยชน์ตามหัวข้อที่กำหนด หัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑. การพัฒนานวัตกรรมการผลิตน้ำยางข้นและยางแห้งที่มีศักยภาพทางการตลาด

๒. การสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยางพาราจากน้ำยางข้น จากยางแห้ง และจากสารที่ไม่ใช่ยางในน้ำยางให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง และมีศักยภาพในการแข่งขันในตลาด

๓. การสร้างนวัตกรรมในอุตสาหกรรมไม้ยาง เช่น เทคโนโลยีการแปรรูปไม้และตัดไม้ไม่ให้โค้ง การอบและการอัดน้ำยาเข้าเนื้อไม้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับของตลาดผู้ซื้อ

๔. ประเภท : อ้อย

โดยผลงานที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องมีความสอดคล้องกับการนำไปใช้ประโยชน์ตามหัวข้อที่กำหนด หัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑. การพัฒนาเครื่องจักรกลทางการเกษตรในการปลูก การเก็บเกี่ยว และการลำเลียง

๒. การพัฒนาระบบการจัดการอ้อยตั้งแต่การเพาะปลูกจนถึงการเข้าสู่โรงงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการจัดการกากอ้อย

๕. ประเภท : ปาล์มน้ำมัน

โดยผลงานที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องมีความสอดคล้องกับการนำไปใช้ประโยชน์ตามหัวข้อที่กำหนด หัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑. การพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่เหมาะสม ที่ดี และสอดคล้องกับพื้นที่ปลูก
๒. การพัฒนาเครื่องจักรกล และอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน
๓. เครื่องวัดเปอร์เซ็นต์น้ำมัน (Tool Kit) ของผลปาล์มดิบ
๔. การพัฒนาเครื่องเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมัน

๕. การให้รางวัลในแต่ละประเภท

รางวัลการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖ ในแต่ละประเภทมี ดังนี้

ประเภท : ข้าว มี ๓ รางวัล ได้แก่

- รางวัลระดับดีเยี่ยม มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดีเด่น มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดี มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล

ประเภท : มันสำปะหลัง มี ๓ รางวัล ได้แก่

- รางวัลระดับดีเยี่ยม มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดีเด่น มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดี มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล

ประเภท : ยางพารา มี ๓ รางวัล ได้แก่

- รางวัลระดับดีเยี่ยม มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดีเด่น มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดี มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล

ประเภท : อ้อย มี ๓ รางวัล ได้แก่

- รางวัลระดับดีเยี่ยม มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดีเด่น มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดี มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล

ประเภท : ปาล์มน้ำมัน มี ๓ รางวัล ได้แก่

- รางวัลระดับดีเยี่ยม มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดีเด่น มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดี มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล

๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

๖.๑ การรับสมัคร : ผู้สนใจสามารถส่งแบบฟอร์มการสมัคร พร้อมใบสมัครและรายละเอียดของผลงาน ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๖ ในวันและเวลาราชการ

๖.๒ การจัดแสดงผลงาน (รอบแรก) : ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด จะต้องนำผลงานไปจัดแสดง เพื่อสาธิตให้คณะกรรมการโครงการฯ ได้คัดเลือก ในรอบแรก ในระหว่างวันที่ ๔ - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

๖.๓ การจัดแสดงผลงาน (รอบตัดสิน) : ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือก จากคณะกรรมการโครงการฯ ในรอบแรกและได้ทำการพัฒนาปรับปรุงผลงาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการโครงการฯ แล้ว จะต้องนำผลงานไปจัดแสดงนิทรรศการและสาธิตการใช้งานของผลงานเพื่อพิจารณาตัดสินชี้ขาดการให้รางวัล ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๗ ในระหว่างวันที่ ๒ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ณ ศูนย์การประชุมอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ เกิดผลงานประดิษฐ์คิดค้น นวัตกรรมใหม่ที่ตรงประเด็นตามความต้องการและเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรในภาคการผลิต

๘.๒ เกิดผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นนวัตกรรมใหม่ที่มีคุณภาพและสามารถผลักดันไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ได้

๘.๓ นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักประดิษฐ์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไปทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน เกิดแรงจูงใจในการประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ และมีการพัฒนาต่อยอดเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนวิจัยเกียรติคุณ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

แบบฟอร์มการสมัคร

การประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน)
ประจำปี ๒๕๕๖

ใบสมัครที่กรอกเสร็จเรียบร้อยแล้วจะประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

- ☐ แผ่นใบปะหน้า (แบบฟอร์มการสมัครการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า) จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ รายละเอียดของนวัตกรรมมุ่งเป้า (ชื่อนวัตกรรม ที่มาของนวัตกรรม วัตถุประสงค์ ฯลฯ) จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ หนังสือหรือหลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของนวัตกรรมมุ่งเป้า จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ รูปภาพผลงาน (ภาพสี) จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ สำเนาหนังสือแสดงการจดสิทธิบัตร / สำเนายื่นขอสิทธิบัตร (ถ้ามี) จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ เอกสารอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณา (ถ้ามี) จำนวน ๑๐ ชุด

หมายเหตุ : ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครฯ ได้ที่ www.rrm-nrct.com และ www.nrct.go.th และ

ส่งแบบฟอร์มการสมัครมาที่ ส่วนวิจัยเกียรติคุณ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘ , ๐ ๒๕๓๙ ๐๔๕๕ , E-mail : innovationfocusnrct@hotmail.com

ภายในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๖

ผู้ประสานงาน : นายธีรวัฒน์ บุญสม , นายพัฒนพงศ์ ไชยานุพงศ์ , นางสาวนิตริฐา ครุฑหมื่นไวย
และ นางสาววัชรินทร์ สิทธิศักดิ์

ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า
(ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖

ชื่อนวัตกรรม.....

ชื่อหน่วยงาน/ชุมชนที่เสนอผลงานเข้าร่วมประกวด.....

ข้าพเจ้าและคณะ ขอส่งผลงานเข้าประกวดในด้าน (โปรดกาเครื่องหมาย ✓)

- () ประเภท ข้าว
() ประเภท มันสำปะหลัง
() ประเภท ยางพารา
() ประเภท อ้อย
() ประเภท ปาล์มน้ำมัน

ประวัติของหัวหน้าผู้ประดิษฐ์

ชื่อ - สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....อายุ.....ปี

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

() กำลังศึกษาระดับ.....มหาวิทยาลัย.....

สาขาวิชา.....ภาควิชา.....

คณะ.....วิทยาเขต.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

() จบการศึกษาระดับ.....สาขาวิชา.....

คณะ.....มหาวิทยาลัย.....

วิทยาเขต.....สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

ประวัติของผู้ร่วมประดิษฐ์

๑. ชื่อ - สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....อายุ.....ปี

ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....

ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

() กำลังศึกษาระดับ.....มหาวิทยาลัย.....

สาขาวิชา.....ภาควิชา.....

คณะ.....วิทยาเขต.....

สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

() กำลังศึกษาระดับ.....มหาวิทยาลัย.....
สาขาวิชา.....ภาควิชา.....
คณะ.....วิทยาเขต.....
สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

๒. ชื่อ - สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....อายุ.....ปี
ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

() กำลังศึกษาระดับ.....มหาวิทยาลัย.....
สาขาวิชา.....ภาควิชา.....
คณะ.....วิทยาเขต.....
สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

() กำลังศึกษาระดับ.....มหาวิทยาลัย.....
สาขาวิชา.....ภาควิชา.....
คณะ.....วิทยาเขต.....
สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....E-mail :

ข้าพเจ้า/คณะ ยินยอมปฏิบัติตามกติกา หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขของการประกวดครั้งนี้ และขอยอมรับคำ
ตัดสินของคณะกรรมการฯ ว่าเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....
(.....)

หัวหน้าผู้ประดิษฐ์

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....
(.....)

ผู้ร่วมประดิษฐ์

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....
(.....)

ผู้ร่วมประดิษฐ์

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

รายละเอียดของนวัตกรรมการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า
(ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖

รายละเอียดของนวัตกรรม (กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน)

๑. ชื่อนวัตกรรม

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี).....

๒. ที่มาของนวัตกรรม

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

๓. วัตถุประสงค์

- ১)
 ২)
 ৩)

๔. หลักการและขั้นตอน รวมทั้งกรรมวิธีที่ใช้ในการประดิษฐ์นวัตกรรม

[illegible]

๕. ถ้าเป็นนวัตกรรมที่ได้ปรับปรุงแก้ไขจากนวัตกรรมเดิม สิ่งที่ได้ปรับปรุงแก้ไข คือ

[illegible]

๒ ลักษณะเด่นของนวัตกรรม

๖.๑ ความแปลกใหม่

[illegible]

๖.๒ ความเป็นที่ต้องการ

[illegible]

๖.๓ คุณค่าทางเศรษฐกิจ

[illegible]

๖.๔ ศักยภาพในการใช้ประโยชน์ทางอื่น หรือในอนาคต และในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๗. การใช้ประโยชน์ของนวัตกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ : รางวัลในการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖ ในแต่ละประเภทมี ดังนี้

- รางวัลระดับดีเยี่ยม มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดีเด่น มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลระดับดี มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของนวัตกรรม

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)นามสกุล

ตำแหน่งอาชีพ

หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่สังกัด

ที่อยู่(ที่สามารถติดต่อได้).....

โทร. โทรสาร. E-mail

ขอรับรองว่านวัตกรรม เรื่อง “

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖

- ☐ เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด
- ☐ เป็นนวัตกรรม ที่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดมาแล้ว และได้ทำการปรับปรุง พัฒนาหรือต่อยอด

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับผลการตัดสินของคณะกรรมการโครงการประกวดนวัตกรรมมุ่งเป้า (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน) ประจำปี ๒๕๕๖ ถือเป็นที่สุด และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าข้าพเจ้าได้ทำการลอกเลียนแบบผลงานของผู้อื่น ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดียอมรับผิดชอบในความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งการร้องเรียน และฟ้องร้องด้วย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริง และยอมรับในเงื่อนไขต่างๆ ทุกประการ

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ประดิษฐ์
(.....)
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมประดิษฐ์
(.....)
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมประดิษฐ์
(.....)
วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมประดิษฐ์
(.....)
วันที่...../...../.....