1.2
76
11.45

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา **โทร.** ๔๘๕๓๓

ที่ สวพ. ๘๒ **วันที่** ๒๕ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มีกิจกรรมการประกวดข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ตามโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖ โดยมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนเยาวชนที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรือการต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ **ทั้งนี้ผู้ที่ประสงค์จะเสนอผลงานฯ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย โทรศัพท์ / โทรสาร หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙ และที่เว็บไซต์** http://rrm.nrct.go.th และ http://www.nrct.go.th **ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ (รายละเอียดดังแนบ)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์ บุคลากรในสังกัด เพื่อร่วมนำเสนอผลงานฯ ดังกล่าว

(รองศาสตราจารย์สมถวิล วัลลิสุต)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณบดี
เพื่อทราบและพิจารณา
28/1/56

1. ทราบ
2. มอบ ผช.คณบดีฝ่ายวิจัย พิจารณา ประสานและดำเนินการประชาสัมพันธ์
28 มค. 56

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับเลขที่ 32
เวลา 10.00
วันที่ 23 มี.ค. 2556

ที่ วช ๐๐๐๗ / ว ๙๒๖๗

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖
๒. แบบฟอร์มการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นฯ
๓. แบบฟอร์มการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นฯ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนเยาวชนที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น รวมทั้ง ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรือการต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ เพื่อสร้างฐานความรู้ พัฒนาวิทยาการและนวัตกรรมที่เหมาะสม มีคุณค่า สามารถประยุกต์ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณะ จนเกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิต พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถทางการวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น

ในการนี้ วช. ได้จัดให้มีกิจกรรมการประกวดข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ตามโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖ ขึ้น เพื่อสนับสนุน กระตุ้น และสร้างแรงจูงใจให้กับเยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับอุดมศึกษา ได้แสดงความรู้ ความสามารถด้านการประดิษฐ์คิดค้น และประกาศเกียรติคุณแก่เยาวชนที่มีผลงานทรงคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติโดยรวม จึงใคร่ขอเชิญนิสิต นักศึกษาในหน่วยงานของท่านที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้น ร่วมส่งผลงานเข้าประกวดในโครงการดังกล่าว (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป **จนถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖** โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครฯ ได้ที่ www.rrm-nrct.com และ http://www.nrct.go.th ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนวิจัยเกียรติคุณ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย วช. เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙ ได้ทุกวันในเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังกล่าวให้ผู้สนใจทราบทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางกาญจนา ปานข่อยงาม)
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘,
๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖ , ๕๓๐ , ๕๓๙
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘
E-mail : www.Innovationfocusnrct@hotmail.com

โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นองค์กรกลางด้านการวิจัยที่มีบทบาทหน้าที่ในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พัฒนามาตรฐานการวิจัย ระบบวิจัย ติดตามประเมินผล และส่งเสริมความร่วมมือด้านกวรวิจัยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้ง ส่งเสริม เกื้อกูลการวิจัยการประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปสู่ภาคสังคม อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม โดยภารกิจหนึ่งที่ วช. ให้ความสำคัญและกำลังดำเนินการอยู่ในขณะนี้คือการบูรณาการความร่วมมือระหว่างทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการผลักดันผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพไปสู่การใช้ประโยชน์ในชุมชน/สังคม รวมทั้ง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านบุคลากรทางการวิจัยให้เพียงพอทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณตามความต้องการที่แท้จริงของประเทศ

ดังนั้น วช. จึงได้ดำเนินการ "โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา" ขึ้น เพื่อสนับสนุนให้เยาวชนที่เป็นกำลังสำคัญของชาติ โดยเฉพาะเยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นอุดมศึกษาซึ่งมีความรู้และทักษะด้านการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ในระดับหนึ่ง ได้มีโอกาสแสดงแนวคิดและแสดงความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ใช้แก้ไขปัญหาและพัฒนาประเทศ ผ่านเวทีการประกวดแข่งขัน "**การเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น**" และ "**การประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น**" เพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับเยาวชนดังกล่าว อันจะนำไปสู่การพัฒนาทักษะ ความสามารถด้านการประดิษฐ์คิดค้น และความพร้อมทางโครงสร้างพื้นฐานด้านบุคลากรทางการวิจัยของชาติ รวมทั้ง ให้เยาวชนเหล่านี้มีโอกาสในการนำเสนอผลงานต่อเวทีสาธารณะและรับทราบความคิดเห็น ข้อเสนอแนะและความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์หรือผู้ประกอบการ เพื่อให้เกิดการสั่งสมประสบการณ์หรือแรงกระตุ้นในการพัฒนาต่อยอดผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความจำเป็นและความต้องการของชุมชน/สังคม โดยผ่านการเชื่อมโยง ส่งเสริมและพัฒนาร่วมกันระหว่าง วช. สถาบันการศึกษา นักวิชาการ ผู้ประกอบการ และประชาชนที่ใช้ประโยชน์ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในรูปแบบเครือข่ายนวัตกรรมต่อไปในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้นิสิต/นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา ซึ่งเป็นกำลังสำคัญด้านบุคลากรทางการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นในอนาคต ได้แสดงแนวคิดและแสดงความรู้ความสามารถด้านการประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาชุมชน/สังคมตามความจำเป็นและความต้องการที่แท้จริง

๒. เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิต/นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้นำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นต่อเวทีสาธารณะ และได้รับทราบข้อเสนอแนะและความคาดหวังของผู้ที่เกี่ยวข้อง จนเกิดการพัฒนาต่อยอดหรือเกิดการรังสรรค์นวัตกรรมที่เหมาะสมและมีศักยภาพต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ จนนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๓. เพื่อสร้างพันธมิตรและเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของนิสิต/นักศึกษา สถาบันการศึกษา ในระดับอุดมศึกษา

๓. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงาน ได้แก่ นิสิต นักศึกษา ในระดับอุดมศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั่วประเทศ

๔. ประเภทของการให้รางวัลและรางวัลในการประกวด

๑. รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น ระดับอุดมศึกษา ในภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง แบ่งเป็น ๓ กลุ่มเรื่อง คือ

๑.๑ ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตร หมายถึง ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นสำหรับใช้ในภาคการผลิตทางการเกษตร ทั้งในส่วนของการปลูก การเก็บเกี่ยวผลผลิต การบรรจุหีบห่อ และการขนส่งผลิตภัณฑ์ ฯลฯ โดยเน้นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน

๑.๒ ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก หมายถึง ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นสำหรับใช้ในการแก้ไขปัญหามลภาวะของสิ่งแวดล้อม เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเน่าเสีย และการผลิตพลังงานจากธรรมชาติ เช่น การใช้วัตถุดิบที่เหลือจากภาคเกษตรกรรม ขยะมูลฝอยที่ก่อให้เกิดปัญหาทางสิ่งแวดล้อม และ/หรือ การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน ฯลฯ

๑.๓ ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ หมายถึง ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นสำหรับใช้ในทางการแพทย์ การรักษา และฟื้นฟูสุขภาพ เช่น เครื่องมือทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์ทางด้านการแพทย์ ชุดทดสอบ อุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุและผู้พิการ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

รางวัลในแต่ละกลุ่มเรื่อง และแต่ละภาค มีดังนี้

รางวัลระดับดีเยี่ยม	มี ๑ รางวัลๆ ละ	๘,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
รางวัลระดับดีเด่น	มี ๑ รางวัลๆ ละ	๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
รางวัลระดับดี	มี ๒ รางวัลๆ ละ	๓,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล

๒. รางวัลการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับอุดมศึกษา ในภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง แบ่งเป็น ๓ กลุ่มเรื่อง คือ

๒.๑ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตร หมายถึง ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สร้างขึ้นมาสำหรับใช้ในภาคการผลิตทางการเกษตร ทั้งในส่วนของการปลูก การเก็บเกี่ยวผลผลิต การบรรจุหีบห่อ และการขนส่งผลิตภัณฑ์ ฯลฯ โดยเน้นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน

๒.๒ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก หมายถึง ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สร้างขึ้นมาสำหรับใช้ในการแก้ไขปัญหามลภาวะของสิ่งแวดล้อม เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเน่าเสีย และการผลิตพลังงานจากธรรมชาติ เช่น การใช้วัตถุดิบที่เหลือจาก

ภาคเกษตรกรรม ขยะมูลฝอยที่ก่อให้เกิดปัญหาทางสิ่งแวดล้อม และ/หรือ การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน ฯลฯ

๒.๓ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ หมายถึง ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สร้างขึ้นมาสำหรับใช้ในทางการแพทย์ การรักษา และฟื้นฟูสุขภาพ เช่น เครื่องมือทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์ทางด้านการแพทย์ ชุดทดสอบ อุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุและผู้พิการ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

รางวัลในแต่ละกลุ่มเรื่อง และแต่ละภาค มีดังนี้

รางวัลระดับดีเยี่ยม	มี ๑ รางวัลๆ ละ	๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
รางวัลระดับดีเด่น	มี ๑ รางวัลๆ ละ	๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล
รางวัลระดับดี	มี ๒ รางวัลๆ ละ	๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล

๕. วิธีดำเนินงาน

๑. ประชาสัมพันธ์รับสมัครการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น

๒. การคัดเลือกและประกาศผลการคัดเลือกการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่ผ่านเข้ารอบ

๓. จัดเวทีนำเสนอการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น

๓.๑ การนำเสนอและประกวดการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นในภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง

รูปแบบ: (๑) การนำเสนอสรุปการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นในลักษณะโปสเตอร์

(๒) การวิพากษ์ให้ความเห็นและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อพัฒนาปรับปรุงการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น โดยคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖ ที่ วช. แต่งตั้งขึ้น นักวิจัยและนักประดิษฐ์ผู้ทรงคุณวุฒิ (ซึ่งประกอบด้วย นักวิชาการ ผู้ประกอบการเอกชน ตัวแทนกลุ่มเกษตรกร/ชุมชน)

(๓) การตัดสินและประกาศผลรางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น ระดับภาคเหนือ ระดับภาคใต้ และระดับภาคกลาง

๓.๒ การนำเสนอและการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้นในภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง

รูปแบบ: (๑) นิทรรศการ และการสาธิตผลงานประดิษฐ์คิดค้น

(๒) การวิพากษ์ให้ความเห็นและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อพัฒนาปรับปรุงผลงานประดิษฐ์คิดค้น โดยคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖ ที่ วช. แต่งตั้งขึ้น

(๓) การตัดสินและประกาศผลรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับภาคเหนือ ระดับภาคใต้ และระดับภาคกลาง

๔. การพัฒนาต่อยอดผลงาน

๔.๑. การนำเสนอผลงานที่ได้รับรางวัลในเวทีระดับชาติ เช่น งานวันนักประดิษฐ์ หรืองานนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ รวมทั้ง เวทีนำเสนอผลงานของหน่วยงาน/องค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เวทีเครือข่ายนวัตกรรมของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ และการนำเสนอผลงานในงานนิทรรศการของต่างประเทศ เช่น สาธารณรัฐเกาหลี เป็นต้น

๔.๒ สนับสนุนการเข้าอบรม หรือศึกษาดูงานเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ ในการประดิษฐ์คิดค้นหรือสร้างสรรค์นวัตกรรม รวมทั้งการวางแผนธุรกิจ ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๖. คุณสมบัติของผลงานที่ขอรับรางวัล

๑. คุณสมบัติของข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล

๑.๑ เจ้าของข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น ที่ประสงค์จะส่งข้อเสนอโครงการฯ เพื่อขอรับรางวัล จะต้องมีสัญชาติไทย และกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันระดับอุดมศึกษาในประเทศไทย และต้องส่งข้อเสนอโครงการฯ ตามแบบฟอร์มการจัดทำข้อเสนอโครงการฯ ให้ วช. พิจารณาภายในเวลาที่กำหนด

๑.๒ ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่กำหนด กลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตร (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน)

(๒) เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก

(๓) เพื่อการพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ

ทั้งนี้ วช. จะไม่พิจารณาข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นที่ลอกเลียนแบบข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นหรือโครงการผลงานประดิษฐ์คิดค้นของผู้อื่น

๑.๓ ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล ต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดประเภทใดประเภทหนึ่งซึ่งดำเนินการโดย วช. หรือหากเคยได้รับรางวัลจาก วช. มาก่อนแล้ว จะต้องได้รับการแก้ไข ปรับปรุง และพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม

๑.๔ เจ้าของข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น ยินดีจะร่วมเสนอผลงานและจัดแสดงนิทรรศการ ณ สถานที่ใด ๆ ตามที่วช. กำหนด โดย วช. จะสนับสนุนค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม และยินดีเข้าร่วมพบปะสนทนากับผู้ที่สนใจ ซึ่งอาจจะเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อการพัฒนา และการปรับปรุง ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ วช. จะนัดหมายให้ทราบล่วงหน้า

๒. คุณสมบัติของผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล

๒.๑ เจ้าของผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ประสงค์จะส่งผลงานฯ เพื่อขอรับรางวัล จะต้องมีสัญชาติไทย และกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันระดับอุดมศึกษาในประเทศไทย และต้องเสนอรายละเอียดผลงานฯ ตามแบบฟอร์มการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น ให้ วช. พิจารณาภายในเวลาที่กำหนด

๒.๒ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องเป็นเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือส่วนประกอบสำคัญของเครื่องจักรหรือเครื่องมือ และจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่กำหนด กลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตร (ข้าว มันปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน)

(๒) เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก

(๓) เพื่อการพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ

ทั้งนี้ วช. จะไม่พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ลอกเลียนแบบผลงานฯ ของผู้อื่น

๒.๓ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล ต้องไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดประเภทใดประเภทหนึ่งซึ่งดำเนินการโดย วช. หรือหากเคยได้รับรางวัลจาก วช. มาก่อนแล้ว จะต้องได้รับการแก้ไข ปรับปรุง และพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม

๒.๔ เจ้าของผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล ยินดีจะนำผลงานนั้น ๆ ไปตั้งแสดงนิทรรศการและสาธิต ณ สถานที่ใด ๆ ตามที่ วช. กำหนด โดย วช. จะสนับสนุนค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม และยินดีเข้าร่วมพบปะสนทนากับผู้ที่สนใจ ซึ่งอาจจะเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์ หรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อการพัฒนา ปรับปรุง และเพื่อการจำหน่าย ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ วช. จะนัดหมายให้ทราบล่วงหน้า

๗. สถานที่และระยะเวลาในการดำเนินงาน

๑. การรับสมัคร: ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ในวันและเวลาราชการ

๒. การจัดเวทีนำเสนอและประกวดการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับภูมิภาค

ภาคเหนือ ประมาณเดือนมีนาคม ๒๕๕๖ รวม ๒ วัน

ภาคใต้ ประมาณเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๖ รวม ๒ วัน

ภาคกลาง ประมาณเดือนสิงหาคม ๒๕๕๖ รวม ๒ วัน

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นิสิต/นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา ได้รับการพัฒนาทักษะ ความรู้ และเกิดแรงกระตุ้นในการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาตามความจำเป็นและความต้องการที่แท้จริงของชุมชน/สังคม

๒. นิสิต/นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา มีโอกาสนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นต่อเวทีสาธารณะ และได้รับทราบข้อเสนอแนะและความคาดหวังของผู้ที่เกี่ยวข้อง จนเกิดการพัฒนาต่อยอด หรือเกิดการรังสรรค์นวัตกรรมที่เหมาะสมและมีศักยภาพต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ จนนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๓. เกิดพันธมิตรและเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของนิสิต/นักศึกษา/สถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียด และดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครได้ที่
http://rrm.nrct.go.th และ http://www.nrct.go.th
หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คุณธีรวัฒน์ บุญสม, คุณพัฒนพงศ์ ไชยานุพงศ์, คุณนัติฐา ครุฑหมื่นไวย หรือ คุณวัชรีภรณ์ สิทธิศักดิ์
ส่วนวิจัยเกียรติคุณ (วก.) ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย (ภบ.) วช.
เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐ และ ๕๓๙
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

****

แบบฟอร์มการเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น
โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา
ประจำปี ๒๕๕๖

๑. ชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้น

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) .....

๒. กลุ่มเรื่องผลงานประดิษฐ์คิดค้น

☐ **๑. เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตร**

☐ **๒. เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก**

☐ **๓. เพื่อการพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ**

☐ ภาคเหนือ
☐ ภาคใต้
☐ ภาคกลาง

๓. มหาวิทยาลัย/สถาบัน.....

คณะ ..... ภาควิชา .....

เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

๔. หัวหน้าคณะผู้ประดิษฐ์/คณะผู้ประดิษฐ์

๑. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

๒. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

๓. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

๔. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

๕. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

/อาจารย์ที่ปรึกษา ...

อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

๑. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ .....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

๒. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ .....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

๕. รูปภาพผลงานประดิษฐ์คิดค้น

๖. ที่มาของแนวคิดในการประดิษฐ์ / วัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์.....
.....
.....
.....

๗. คุณสมบัติ / คุณลักษณะเฉพาะของผลงานประดิษฐ์คิดค้น.....
.....
.....
.....

๘. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการทำงานของผลงานประดิษฐ์คิดค้น.....
.....
.....
.....
.....

/๙. ผลงาน ...

๙. ผลงานประดิษฐ์คิดค้นมีลักษณะโดดเด่นกว่าผลงานประดิษฐ์อื่นที่เคยมีมาแล้วอย่างไร.....

.....

.....

.....

.....

๑๐. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานประดิษฐ์คิดค้น.....

.....

.....

.....

.....

๑๑. มีการนำไปใช้ประโยชน์ ณ ที่ใดบ้าง และ/หรือ มีการผลิตจำหน่ายแล้วหรือไม่.....

.....

.....

.....

.....

๑๒. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น และงบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ประดิษฐ์

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

หมายเหตุ : ๑. เอกสารทั้งหมด จำนวน ๑๒ ชุด

๒. หากเนื้อที่ในแบบฟอร์มการเสนอผลงานฯ ไม่เพียงพอสามารถใช้กระดาษเพิ่มเติมได้

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของสิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) .....นามสกุล .....

หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่สังกัด .....

ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

.....

โทร. ..... โทรสาร. ..... E-mail .....

ขอรับรองว่า ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น/ผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง " .....

....."

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัลจากการประกวด โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖

☐ เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าเขียน/ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด

☐ เป็นข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น/ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดมาแล้ว และได้ทำการปรับปรุง พัฒนา หรือต่อยอด

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับผลการตัดสินของคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖ ถือเป็นที่สุด และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าข้าพเจ้าได้ทำการลอกเลียนแบบผลงานของผู้อื่น ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบในความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งการร้องเรียน และฟ้องร้องด้วย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริง และยอมรับในเงื่อนไขต่างๆ ทุกประการ

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

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

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

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

แบบฟอร์มการเข้าร่วมประกวดการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น
โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา
ประจำปี ๒๕๕๖

ส่วน ก : รายละเอียดทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ ภาษาไทย .....

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) .....

๒. กลุ่มเรื่องการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น

☐ ๑. **เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมการเกษตร**

☐ ๒. **เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก**

☐ ๓. **เพื่อการพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ**

☐ ภาคเหนือ
☐ ภาคใต้
☐ ภาคกลาง

๓. มหาวิทยาลัย/สถาบัน .....

คณะ ..... ภาควิชา .....

เลขที่ ..... **หมู่ที่** ..... **ถนน** ..... **ตำบล** .....

อำเภอ ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

๔. หัวหน้าคณะผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ

๑. **ชื่อ** ..... นามสกุล .....
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
มือถือ ..... E-mail: .....
สัดส่วนการดำเนินงาน (%) .....

๒. **ชื่อ** ..... นามสกุล .....
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
มือถือ ..... E-mail: .....
สัดส่วนการดำเนินงาน (%) .....

๓. **ชื่อ** ..... นามสกุล .....
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
มือถือ ..... E-mail: .....
สัดส่วนการดำเนินงาน (%) .....

๔. **ชื่อ** ..... นามสกุล .....
โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
มือถือ ..... E-mail: .....
สัดส่วนการดำเนินงาน (%) .....

/อาจารย์ที่ปรึกษา ...

อาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี)

๑. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ .....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

๒. **ชื่อ**.....นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ .....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
มือถือ.....E-mail:.....

ส่วน ช : องค์ประกอบของข้อเสนอโครงการ

๑. ความสำคัญ หรือที่มาของปัญหา

๒. วัตถุประสงค์

๓. ขอบเขต (ถ้ามี)

๔. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวความคิด

๕. การทบทวนวรรณกรรม/เอกสารที่เกี่ยวข้อง

๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และผู้เกี่ยวข้องกับการนำผลงานไปใช้ประโยชน์

๗. วิธีการ ขั้นตอนหรือแผนการดำเนินงาน

๘. ปัจจัยที่ใช้ในการดำเนินงาน (อุปกรณ์, โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ)

๙. ผลสำเร็จ และความคุ้มค่าที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

๑๑. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการ พร้อมวัน เดือน ปี

หมายเหตุ : เอกสารทั้งหมด จำนวน ๑๐ ชุด

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของสิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) .....นามสกุล .....

หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่สังกัด .....

ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

.....

โทร. ..... โทรสาร. ..... E-mail .....

ขอรับรองว่า ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น/ผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง " .....

....."

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัลจากการประกวด โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖

☐ เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าเขียน/ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด

☐ เป็นข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น/ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดมาแล้ว และได้ทำการปรับปรุง พัฒนา หรือต่อยอด

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับผลการตัดสินของคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖ ถือเป็นที่สุด และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าข้าพเจ้าได้ทำการลอกเลียนแบบผลงานของผู้อื่น ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบในความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งการร้องเรียน และฟ้องร้องด้วย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริง และยอมรับในเงื่อนไขต่างๆ ทุกประการ

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ประดิษฐ์ **ลงชื่อ.....ผู้ร่วมประดิษฐ์**

(.....) (.....)

วันที่...../...../..... **วันที่...../...../.....**

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมประดิษฐ์ **ลงชื่อ.....ผู้ร่วมประดิษฐ์**

(.....) (.....)

วันที่...../...../..... **วันที่...../...../.....**

ที่ วช ๐๐๐๗ / ว ๙๒๖๕

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน ประจำปี ๒๕๕๖

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน ประจำปี ๒๕๕๖
๒. แบบฟอร์มการสมัครฯ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนคนไทยที่มีความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และประเทศชาติ เพื่อยกระดับคุณภาพและเพิ่มปริมาณผลผลิตทางการเกษตรโดยเฉพาะพืชเศรษฐกิจ เช่น ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน จึงต้องมีการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรได้ใช้เทคโนโลยีประเภทนวัตกรรมใหม่ทางการเกษตรที่เหมาะสมและทันสมัยตามความต้องการและศักยภาพของเกษตรกรที่มีทุนทรัพย์เพียงพอจะสามารถลงทุนได้

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ วช. จึงได้จัดให้มีการประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน ประจำปี ๒๕๕๖ จึงใคร่ขอเรียนเชิญนิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักประดิษฐ์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไป ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชนที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้น ร่วมประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้นในโครงการดังกล่าว (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป **จนถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖** (โดยท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครฯ ได้ที่ www.rrm-nrct.com และ www.nrct.go.th ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจโปรดติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนวิจัยเกียรติคุณ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย วช. เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖ , ๕๓๐ , ๕๓๙ ได้ทุกวันในเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังกล่าวให้ผู้สนใจทราบทั่วกัน จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางกาญจนา ปานข่อยงาม)
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘,
๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖ , ๕๓๐ , ๕๓๙
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘
E-mail : www.Innovationfocusnrct@hotmail.com

โครงการสร้างเวทีต่อยอดสิ่งประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม
ประจำปี ๒๕๕๖

๑. หลักการและเหตุผล

การสร้างแรงจูงใจและสร้างเวทีในระดับประเทศสำหรับส่งเสริมการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ เป็นกลยุทธ์ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดไว้เป็นงานสำคัญที่จะมีขึ้น เพื่อให้นักวิจัยและนักประดิษฐ์ได้ร่วมสร้างสรรค์ "ความคิด" โดยใช้ต้นทุนที่เป็น "ทรัพย์สินทางปัญญา" มาสู่การประดิษฐ์คิดค้น โดยการพัฒนาเทคโนโลยีด้านเครื่องมือทางการเกษตรตามนโยบายของรัฐบาล เพื่อช่วยเหลือประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศที่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และในปัจจุบันเกิดการเปลี่ยนแปลงการผลิตสินค้าเกษตรไปสู่เชิงพาณิชย์ตามระบบทุนนิยม ต้นทุนการผลิตส่วนใหญ่จึงต้องพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ทั้งในเรื่องของเครื่องมือ ปุ๋ย สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ฯลฯ ดังนั้น เพื่อยกระดับคุณภาพและเพิ่มปริมาณผลผลิตทางการเกษตรโดยเฉพาะพืชเศรษฐกิจ เช่น ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน จึงจำเป็นจะต้องมีการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรได้ใช้เทคโนโลยีประเภทนวัตกรรมใหม่ที่เหมาะสมและทันสมัย ตามความต้องการและศักยภาพของเกษตรกรที่มีทุนทรัพย์เพียงพอจะสามารถลงทุนได้ทั้งนวัตกรรมชนิดก่อนการเก็บเกี่ยวและหลังการเก็บเกี่ยว

วช. ได้เล็งเห็นความสำคัญของการวิจัยแบบมุ่งเป้าและเจาะลึกที่จะสร้างความเข้มแข็งของการวิจัยและนวัตกรรมของคนไทย ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาภาคการผลิตเพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน รวมทั้งผลักดันให้ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักประดิษฐ์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไปทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ได้รับการต่อยอดเป็นประโยชน์ต่อชุมชน จึงได้จัดให้มี **โครงการสร้างเวทีต่อยอดสิ่งประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม** โดยให้มี การประกวด**นวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน** เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งเน้นให้เกษตรกรและชุมชน เกิดการพัฒนาและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักประดิษฐ์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไปทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ได้ประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมใหม่ ที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรในภาคการผลิต

๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้มีการพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เป็นนวัตกรรมใหม่ที่มีคุณภาพและสามารถผลักดันไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ได้

๒.๓ เพื่อสนับสนุนและให้กำลังใจแก่นักประดิษฐ์ในการแสดงศักยภาพประดิษฐ์คิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ และได้รับการต่อยอดเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

๓. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา อาจารย์ นักประดิษฐ์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไปทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน

๔. กิจกรรม

๔.๑ ประกาศเวียนเชิญผู้สนใจส่งผลงานเข้าประกวด (ผลงานที่ได้รับรางวัล ผลงานที่มีศักยภาพ ผู้ที่เคยส่งผลงานเข้าประกวด ฯลฯ)

/ ๒. ประชุมคณะกรรมการ...

๔.๒ ประชุมคณะกรรมการโครงการฯ (ในเบื้องต้น) เพื่อคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพและเหมาะสมกับการใช้งาน

- ข้าว
- มันสำปะหลัง
- ยางพารา
- อ้อย
- ปาล์มน้ำมัน

๔.๓ สร้างเวทีจัดแสดงผลงาน (รอบแรก) เพื่อสาธิตให้คณะกรรมการโครงการฯ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าชมงานเพื่อคัดเลือกผลงานที่ตรงกับความต้องการของชุมชน สังคม และผู้ประกอบการ

๔.๔ ประชุมคณะกรรมการโครงการฯ เพื่อพิจารณาส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาปรับปรุงผลงานให้ใช้งานได้จริงตามความต้องการของชุมชน สังคม และผู้ประกอบการ และแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ประดิษฐ์ทราบ เพื่อปรับปรุงแก้ไขผลงาน

๔.๕ สร้างเวทีจัดแสดงผลงาน (รอบที่สอง) เพื่อคัดเลือกผลงานที่เข้าข่ายได้รับรางวัลและตรงกับความต้องการของชุมชน สังคม และผู้ประกอบการ และประชุมคณะกรรมการโครงการฯ เพื่อพิจารณาคัดเลือกผลงาน

๔.๖ สร้างเวทีจัดแสดงผลงาน (รอบสุดท้าย) และประชุมคณะกรรมการโครงการฯ ตัดสินชี้ขาดเพื่อให้รางวัล

๕. รางวัลในแต่ละด้าน

รางวัลโครงการสร้างเวทีต่อยอดสิ่งประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม (การประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน) มี ดังนี้

- **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

- **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

/ ยางพารา...

- **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
- **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
- **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. ระยะเวลาการรับสมัครและการจัดงาน

๖.๑. **ส่งแบบฟอร์มการสมัคร พร้อมใบสมัครและรายละเอียดของนวัตกรรมฯ เพื่อประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน ประจำปี ๒๕๕๖ ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖**

๖.๒ **ผลงานที่เข้าประกวดจะต้องนำเสนอผลงาน (รอบแรก) ประมาณเดือนมีนาคม ๒๕๕๖ ณ จังหวัดเชียงใหม่**

๖.๓ **ผลงานที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกจาก วช. ในรอบแรกจะต้องนำเสนอผลงาน (รอบสอง) ประมาณเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๖ ณ จังหวัดสงขลา**

๗. งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ **สามารถส่งเสริมและสนับสนุนผลงานประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร ชุมชน และประเทศชาติ**

๘.๒ **สามารถผลักดันผลงานประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่มีศักยภาพของคนไทยไปสู่ชุมชน สังคม และเชิงพาณิชย์ได้**

/๘.๓ สามารถพัฒนา ...

๘.๓ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ ภูมิปัญญา และทรัพย์สินทางปัญญาของคนไทย ในด้านนวัตกรรม เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการเกษตรที่สามารถใช้งานได้จริง

๘.๔ สามารถตอบสนองต่อนโยบายของรัฐบาล ในการนำประเทศไปสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนวิจัยเกียรติคุณ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

****

แบบฟอร์มการสมัคร

ประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร
เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน
ประจำปี ๒๕๕๖

****

ใบสมัครที่กรอกเสร็จเรียบร้อยแล้วจะประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

- ☐ **แผ่นใบปะหน้า** (แบบฟอร์มการสมัครประกวดนวัตกรรมฯ) จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ **ใบสมัครเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมฯ** จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ **รายละเอียดของนวัตกรรม** (ชื่อนวัตกรรม ที่มาของนวัตกรรม วัตถุประสงค์ ฯลฯ) จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ **หนังสือหรือหลักฐานแสดงความเป็นเจ้าของนวัตกรรม** จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ **รูปภาพผลงาน (ภาพสี)** จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ **สำเนาหนังสือแสดงการจดสิทธิบัตร / สำเนาการยื่นขอสิทธิบัตร (ถ้ามี)** จำนวน ๑๐ ชุด
- ☐ **เอกสารอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณา** (ถ้ามี) จำนวน ๑๐ ชุด

หมายเหตุ : ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครฯ ได้ที่ www.rrm-nrct.com และ **ส่งแบบฟอร์มการสมัครมาที่**
ส่วนวิจัยเกียรติคุณ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ , ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕
E-mail : www.Innovationfocusnrct@hotmail.com
ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖
ผู้ประสานงาน : นางสาววัชรีภรณ์ สิทธิศักดิ์ , นายพัฒนพงศ์ ไชยานุพงศ์

ใบสมัครเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร
เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน
ประจำปี ๒๕๕๖

ชื่อนวัตกรรม.....

ชื่อหน่วยงาน/ชุมชนที่เสนอผลงานเข้าร่วมประกวด.....

ข้าพเจ้าและคณะ ขอส่งผลงานเข้าประกวดในด้าน (โปรดกาเครื่องหมาย ✓)

( ) ด้าน**ข้าว** ( ) ด้าน**มันสำปะหลัง** ( ) ด้าน**ยางพารา**

( ) ด้าน**อ้อย** ( ) ด้าน**ปาล์มน้ำมัน**

<u>ประวัติของผู้สร้างผลงาน</u>

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 : .....

ข้าพเจ้า/คณะ ยินยอมปฏิบัติตามกติกา หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขของการประกวดครั้งนี้ และขอยอมรับคำตัดสินของคณะกรรมการฯ ว่าเป็นที่สุด

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าผู้ประดิษฐ์คิดค้น

วันที่.....**เดือน**.....**พ.ศ.** .....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ประดิษฐ์คิดค้น

วันที่.....**เดือน**.....**พ.ศ.** .....

รายละเอียดของนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร
เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน
ประจำปี ๒๕๕๖

รายละเอียดของนวัตกรรม (กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน)

๑. ชื่อนวัตกรรม

ภาษาไทย.....

ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี).....

๒. ที่มาของนวัตกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๓. วัตถุประสงค์

๑) .....

๒) .....

๓) .....

๔. หลักการและขั้นตอน รวมทั้งกรรมวิธีที่ใช้ในการประดิษฐ์นวัตกรรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของสิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) .....**นามสกุล** .....

ตำแหน่ง .....**อาชีพ** .....

หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่สังกัด .....

ที่อยู่(ที่สามารถติดต่อได้).....

.....

โทร. ..... **โทรสาร.** ..... E-mail .....

ขอรับรองว่า สิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม เรื่อง " .....

....."

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัลจากการประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน ประจำปี ๒๕๕๖

☐ **เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด**

☐ **เป็นสิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม ที่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดมาแล้ว และได้ทำการปรับปรุงพัฒนาหรือต่อยอด**

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับผลการตัดสินของคณะกรรมการโครงการประกวดนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร เพื่อการพึ่งพาตนเองและชุมชน : ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และ ปาล์มน้ำมัน ประจำปี ๒๕๕๖ ถือเป็นที่สุด และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าข้าพเจ้าได้ทำการลอกเลียนแบบผลงานของผู้อื่น ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินดีรับผิดชอบในความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งการร้องเรียน และฟ้องร้องด้วย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริง และยอมรับในเงื่อนไขต่างๆ ทุกประการ

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

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

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

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