



คณะกรรมการฯ
 วันที่ 0086 วันที่ 23/11/2556
 เวลา 16.14 น. ผู้รับ นพ.อ.

ที่ วช ๐๐๐๗ / ว ๙๒๖๗

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 ๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

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

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนเยาวชนที่มีความสามารถ ในการประดิษฐ์คิดค้น รวมทั้ง ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรือการต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อ ชุมชน สังคม และประเทศชาติ เพื่อสร้างฐานความรู้ พัฒนาวิทยาการและนวัตกรรมที่เหมาะสม มีคุณค่า สามารถ ประยุกต์ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสาธารณะ จนเกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิต พัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถ ทางการวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น

ในการนี้ วช. ได้จัดให้มีกิจกรรมการประกวดข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงาน ประดิษฐ์คิดค้น ตามโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖ ขึ้น เพื่อ สนับสนุน กระตุ้น และสร้างแรงจูงใจให้กับเยาวชนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับอุดมศึกษา ได้แสดงความรู้ ความสามารถด้านการ ประดิษฐ์คิดค้น และประกาศเกียรติคุณแก่เยาวชนที่มีผลงานทรงคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติโดยรวม จึงใคร่ขอ เชิญนิสิต นักศึกษาในหน่วยงานของท่านที่มีความสนใจด้านการประดิษฐ์คิดค้น ร่วมส่งผลงานเข้าประกวดในโครงการ ดังกล่าว (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ โดยสามารถดาวน์โหลด แบบฟอร์มการสมัครฯ ได้ที่ www.rrm-nrct.com และ <http://www.nrct.go.th> ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจโปรดติดต่อสอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ส่วนวิจัยเกียรติคุณ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย วช. เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙ ได้ทุกวันในเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังกล่าวให้ผู้สนใจทราบทั่วกัน

จะขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี

ด้วย วช. ขอเชิญ เสนอ ผลงาน เข้าร่วม
 ประกวดโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ฯ

ขอแสดงความนับถือ

โดยส่งผลงาน ภายใน ๒๒ กพ. ๕๖

สิ่งเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และ

(นางกาญจนา ปานช้อยงาม)

เห็นด้วยเรื่องแจ้งคณาฯ ๙๗๗วิจัย และ

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

24 ม.ค. 56

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘,

๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐, ๕๓๙

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

E-mail : www.innovationfocusnrct@hotmail.com

24.1.56

โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นองค์กรกลางด้านการวิจัยที่มีบทบาทหน้าที่ในการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ พัฒนามาตรฐานการวิจัย ระบบวิจัย ติดตามประเมินผล และส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้ง ส่งเสริม เกื้อกูลการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปสู่ภาคสังคม อุตสาหกรรม และพาณิชย์กรรม 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 ข้อเสนอแนะ และความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์หรือผู้ประกอบการ เพื่อให้เกิดการสังสมประสบการณ์หรือแรงกระตุ้นในการพัฒนาต่อยอดผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่มีคุณภาพ 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 ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร หมายถึง ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นสำหรับใช้ในภาคการผลิตทางการเกษตร ทั้งในส่วนของ การปลูก การเก็บเกี่ยว ผลผลิต การบรรจุหีบห่อ และการขนส่งผลิตภัณฑ์ ฯลฯ โดยเน้นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน

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

๑.๓ ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ หมายถึง ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นสำหรับใช้ในทางการแพทย์ การรักษา และฟื้นฟูสุขภาพ เช่น เครื่องมือทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ชุดทดสอบ อุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม นวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ 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 ผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร หมายถึง ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สร้างขึ้นมาสําหรับใช้ในภาคการผลิตทางการเกษตร ทั้งในส่วนของ การปลูก การเก็บเกี่ยวผลผลิต การบรรจุหีบห่อ และการขนส่งผลิตภัณฑ์ ฯลฯ โดยเน้นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มน้ำมัน

๒.๒ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก หมายถึง ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สร้างขึ้นมาสําหรับใช้ในการแก้ไขปัญหามลภาวะของสิ่งแวดล้อม เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเน่าเสีย และการผลิตพลังงานจากธรรมชาติ เช่น การใช้วัสดุดิบที่เหลือจาก

ภาคเกษตรกรรม ขยะมูลฝอยที่ก่อให้เกิดปัญหาทางสิ่งแวดล้อม และ/หรือ การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อ การประหยัดพลังงาน ฯลฯ

๒.๓ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นเพื่อการพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ หมายถึง ผลงานประดิษฐ์ คิดค้นที่สร้างขึ้นมาสําหรับใช้ในทางการแพทย์ การรักษา และฟื้นฟูสุขภาพ เช่น เครื่องมือทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ 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 และการประกวดผลงาน ประดิษฐ์คิดค้น
๒. การคัดเลือกและประกาศผลการคัดเลือกการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการ ประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่ผ่านเข้ารอบ
๓. จัดเวทีนำเสนอการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น
 - ๓.๑ การนำเสนอและประกวดการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นในภาคเหนือ ภาคใต้ และ ภาคกลาง

รูปแบบ: (๑) การนำเสนอสรุปการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้นในลักษณะ โปสเตอร์

(๒) การวิพากษ์ให้ความเห็นและให้ข้อเสนอแนะ เพื่อพัฒนาปรับปรุงการเขียน ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น โดยคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ 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 เพื่อพัฒนาปรับปรุงผลงาน ประดิษฐ์คิดค้น โดยคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรมอุดมศึกษา 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 ในการประดิษฐ์คิดค้น หรือสร้างสรรค์นวัตกรรม 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) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร (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 จะต้องมิใช่ชาวไทย และกำลังศึกษาอยู่ในสถาบันระดับอุดมศึกษาในประเทศไทย และต้องเสนอรายละเอียดผลงานฯ ตามแบบฟอร์มการเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น ให้ วช. พิจารณาภายในเวลาที่กำหนด

๒.๒ ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่เสนอขอรับรางวัล จะต้องเป็นเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือ ส่วนประกอบสำคัญของเครื่องจักรหรือเครื่องมือ และจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องที่กำหนด กลุ่มเรื่องใดกลุ่มเรื่องหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร (ข้าว มันปะหลัง ยางพารา อ้อย และปาล์มมัน)

(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 และเกิดแรงกระตุ้นในการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาตามความจำเป็นและความต้องการที่แท้จริงของชุมชน/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, คุณนิตริฐา ครุฑหมื่นไวย หรือ คุณวัชรินทร์ สิทธิศักดิ์
ส่วนวิจัยเกียรติคุณ (วก.) การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย (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. เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร
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

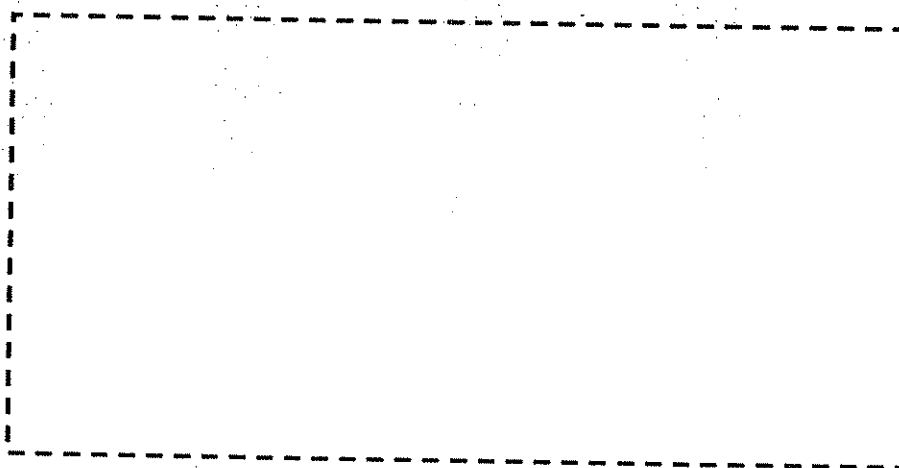
มือถือ E-mail:

/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. ผลงานประดิษฐ์คิดค้นมีลักษณะโดดเด่นกว่าผลงานประดิษฐ์อื่นที่เคยมีมาแล้วอย่างไร.....

.....
.....
.....

๑๐. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานประดิษฐ์คิดค้น.....

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

๑๒. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น และงบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น.....

.....
.....
.....

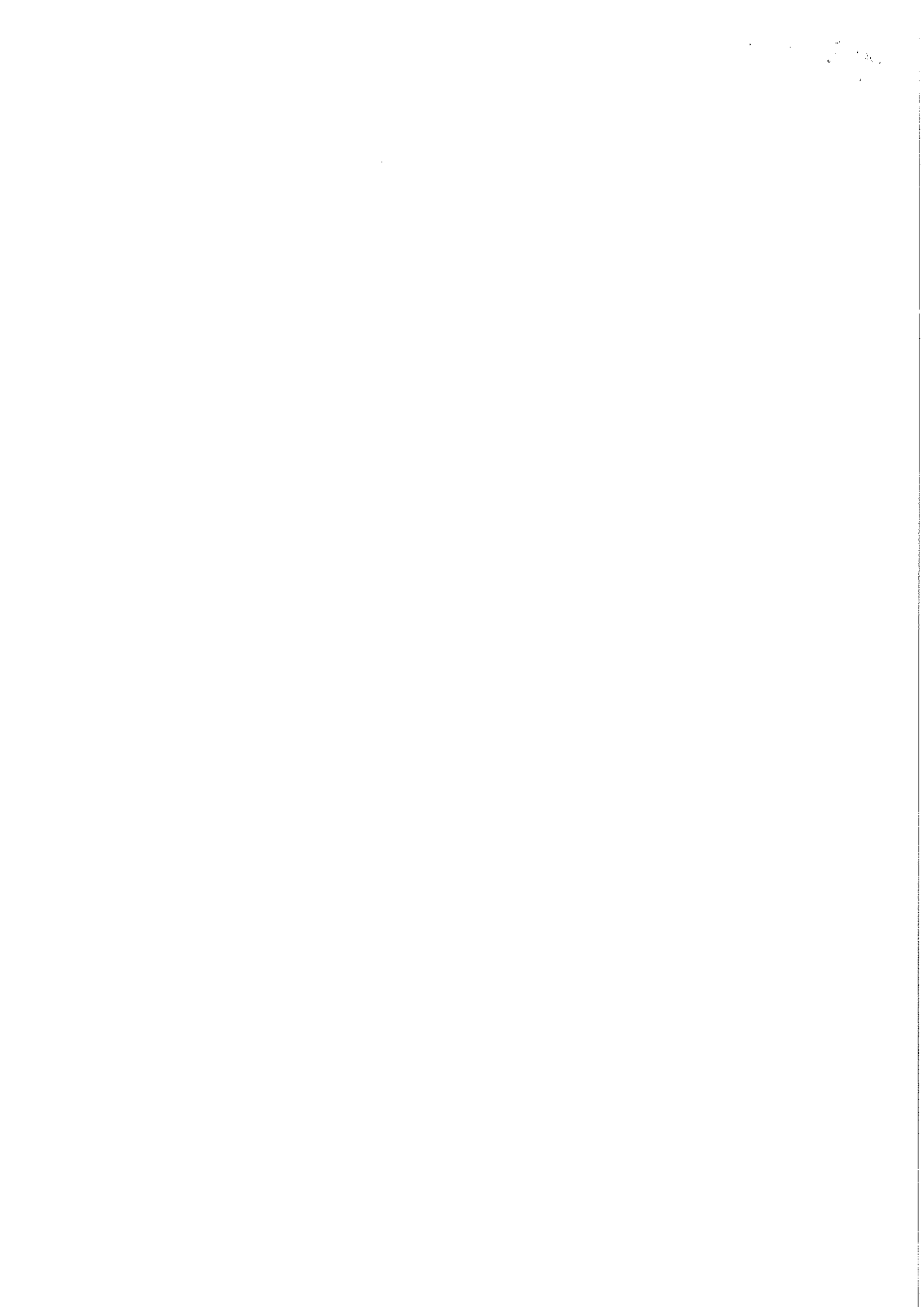
ลงชื่อ.....หัวหน้าคณะผู้ประดิษฐ์

(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเหตุ : ๑. เอกสารทั้งหมด จำนวน ๑๒ ชุด

๒. หากเนื้อหาในแบบฟอร์มการเสนอผลงานฯ ไม่เพียงพอสามารถใช้กระดาษเพิ่มเติมได้



หนังสือยืนยันความเป็นเจ้าของสิ่งประดิษฐ์ / นวัตกรรม

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)นามสกุล

หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาที่สังกัด

ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้).....

โทร. โทรศัพท์. E-mail

ขอรับรองว่า ข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น/ผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง “

ที่เสนอเพื่อขอรับรางวัลจากการประกวด โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖

เป็นผลงานที่ข้าพเจ้าเขียน/ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นเอง ไม่ได้นำผลงานของผู้อื่นมาทำซ้ำ ดัดแปลง หรือลอกเลียนแบบแต่อย่างใด

เป็นข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น/ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดมาแล้ว และได้ทำการปรับปรุง พัฒนา หรือต่อยอด

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าและคณะยินดียอมรับผลการตัดสินของคณะกรรมการโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา 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...../...../.....

แบบฟอร์มการเข้าร่วมประกวดการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น
โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา
ประจำปี ๒๕๕๖

ส่วน ก : รายละเอียดทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ ภาษาไทย
ภาษาอังกฤษ (ถ้ามี)

๒. กลุ่มเรื่องการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น

๑. เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร
๒. เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก
๓. เพื่อการพัฒนาการแพทย์และสุขภาพ

<input type="checkbox"/> ภาคเหนือ
<input type="checkbox"/> ภาคใต้
<input type="checkbox"/> 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 ข : 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 ข้าพเจ้าและคณะยินยอมรับผลการตัดสินของคณะกรรมการทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๖ ถือเป็นที่สุด และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าข้าพเจ้าได้ทำการลอกเลียนแบบผลงานของผู้อื่น ข้าพเจ้ายินยอมให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับทั้งหมด และยินยติรับผิดชอบในความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งการร้องเรียน และฟ้องร้องด้วย

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริง และยอมรับในเงื่อนไขต่างๆ ทุกประการ

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

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

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

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

