

ด้วยมติที่ประชุม

ที่ รช ๐๐๐๗/ว ๕๐๓๐



สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๒ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม ๑๐๑๐๐

วิทยาลัยเทคโนโลยี	4404
เลขที่รับ	
วันที่	29 มิ.ย 2554
เวลา	13.26

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

เรื่อง ขอเชิญส่งนักศึกษา อาจารย์ และผลงานประดิษฐ์ เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัย และเครือข่ายนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ประจำปี ๒๕๕๔

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกระบี่

รับที่	1๐๗/54
วันที่	1/11/54
เวลา	

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยและเครือข่ายนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ประจำปี ๒๕๕๔
๒. แบบฟอร์มการส่งข้อเสนอโครงการผลงานประดิษฐ์
๓. ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินรางวัลผลงานประดิษฐ์

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยและเครือข่ายนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ประจำปี ๒๕๕๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการจุดประกายแนวคิดและเปิดโอกาสให้เยาวชนและอาจารย์จากสถานศึกษาในสังกัด สอศ. ในเขตพื้นที่ภาคใต้ได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น เพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่ดีและมีคุณภาพ โครงการนี้ได้เริ่มดำเนินการครั้งแรกเมื่อปี ๒๕๕๒ ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ปี ๒๕๕๓ ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ปี ๒๕๕๔ ในเขตพื้นที่ภาคกลาง ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี และในปี ๒๕๕๕ กำหนดกลุ่มเป้าหมายในเขตพื้นที่ภาคใต้ โดยจัดการอบรม จำนวน ๒ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ ในระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕ และครั้งที่ ๒ วันที่ ๘ - ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๕ (รายละเอียดโครงการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.)

ในการนี้ วช. จึงใคร่ขอเชิญสถาบันการศึกษาท่านส่งนักศึกษาในระดับ ปวช. หรือ ปวส. จำนวน ๒ คน และอาจารย์ที่ปรึกษา จำนวน ๒ คน พร้อมผลงานประดิษฐ์เข้าร่วมโครงการฯ โดยส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการฯ และรายละเอียดของผลงานประดิษฐ์ที่ประสงค์จะส่งเข้าประกวดในโครงการฯ ตามแบบฟอร์ม สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. ให้ส่วนต่อยอดงานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๒ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐ หรือทาง E-mail address asasnrc@gmail.com ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๔ พร้อมนี้ ขอส่งข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินรางวัลผลงานประดิษฐ์มาเพื่อโปรดทราบ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สั่งการ/ทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นางภาณุชนา ปานช้อยงาม)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

เกษม คงเชื้อ ไปตรวจรับทั้งหมดแล้ว	
<input type="checkbox"/>	ฝ่ายบริหารและวิชาการ
<input type="checkbox"/>	ฝ่ายวิชาการ
<input type="checkbox"/>	ฝ่ายพัฒนากิจการนักเรียนนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

หัวหน้ากิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๗๗๗๕, ๐ ๒๕๖๑ ๒๕๔๔ ต่อ ๔๔๑, ๕๑๖

โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๗๐๕๑

1. 20.01.2024

- 10.01.2024

- 10.01.2024
10.01.2024 / 10.01.2024
10.01.2024

0 - 10.01.2024

1. 10.01.2024
2. 10.01.2024 / 10.01.2024
3. 10.01.2024 / 10.01.2024

10.01.2024

10.01.2024

- 10.01.2024
 - 10.01.2024
 10.01.2024 / 10.01.2024
 10.01.2024 / 10.01.2024
 10.01.2024 / 10.01.2024


 10.01.2024

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การวิจัยและเครือข่ายนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ประจำปี 2555

ความเป็นมา

จากการที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาประเทศ ควบคู่กับการพัฒนาระบบวิจัยและนวัตกรรมให้สนองความต้องการของภาคการผลิตและบริการ โดยให้ความสำคัญต่อการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษา รวมทั้งการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการต่อยอดและใช้ประโยชน์องค์ความรู้และเทคโนโลยีจากการวิจัย และการประดิษฐ์คิดค้นในเชิงพาณิชย์ ตลอดจนส่งเสริมความรู้ความสามารถของประชาชนทางด้านวิทยาศาสตร์ เช่น การเร่งผลิตและพัฒนาบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและมีคุณธรรมให้สอดคล้องกับอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ดังนั้น การส่งเสริมเพื่อสร้างเยาวชนให้เป็นนักวิจัย นักคิด และนักประดิษฐ์ เพื่อสร้างสรรคผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นนวัตกรรม จึงเป็นกิจกรรมที่ดีที่จะนำไปสู่การพัฒนาคนและพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) จึงร่วมกันลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนากิจการประดิษฐ์คิดค้นในสถาบันการอาชีวศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเสริมและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นของอาจารย์และนักศึกษาในสถานศึกษาสังกัด สอศ. ให้เข้มแข็งบนพื้นฐานความรู้ ความคิด ด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นอย่างต่อเนื่องและมีแบบแผน เพื่อสร้างสรรคนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่มีศักยภาพสามารถพัฒนาสู่การต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม และได้ร่วมกันจัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยและเครือข่ายนวัตกรรมสายอาชีวศึกษาขึ้น โดยเรียกชื่อย่อ ๆ ว่า RIN (RIN, R = อาชีวศึกษา/คนพันธุ์อา I and N = Innovation Network = เครือข่ายนวัตกรรม) เพื่อเป็นการจุดประกายแนวคิดและเปิดโอกาสให้เยาวชนได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์เพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่ดีและมีคุณภาพตลอดไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการประดิษฐ์คิดค้นอย่างเป็นระบบ
2. เพื่อกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนได้เข้าใจและเห็นประโยชน์ของการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น เพื่อสร้างสรรคผลงานในเชิงนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ รวมทั้งการสร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มมูลค่าอย่างเป็นรูปธรรม
3. เพื่อเป็นเวทีให้แก่ผลงานประดิษฐ์ที่มีศักยภาพให้สามารถก้าวสู่การแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ
4. เพื่อส่งเสริมและสร้างให้เกิดเครือข่ายด้านวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นระหว่างนักศึกษและอาจารย์ในสถาบันการอาชีวศึกษา

กลุ่มเป้าหมาย

1. นักศึกษาและอาจารย์จากสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) ในเขตพื้นที่ภาคใต้ ประกอบด้วย นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปี 1 หรือปี 2 หรือนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปี 1 จำนวน 2 คน และอาจารย์ที่ปรึกษาหรืออาจารย์ผู้ดูแลโครงการด้านการประดิษฐ์คิดค้น จำนวน 2 คน (รวมจำนวน 4 คน/1 สถาบัน) ทั้งนี้ นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเป็นเจ้าของผลงานประดิษฐ์และสามารถนำเสนอผลงานที่เข้าร่วมประกวดในการจัดโครงการฯ ครั้งที่ 2 ได้

2. ผู้บริหารสถานศึกษา หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาและสถานที่จัดการอบรม

จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ดังนี้

ครั้งที่ 1 กำหนดจัดวันที่ 11 - 13 มกราคม 2555

ครั้งที่ 2 กำหนดจัดวันที่ 8 - 10 มิถุนายน 2555

ณ อาคารบริการวิชาการกลาง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี ถนนสุราษฎร์ - นาสาร อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

*

รูปแบบการจัดอบรม

ครั้งที่ 1 วันที่ 11 - 13 มกราคม 2555 ประกอบด้วย

1. การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น
2. การศึกษาดูงานฐานเรียนรู้ "ผลงานประดิษฐ์ที่มีศักยภาพสู่การใช้ประโยชน์และเชิงพาณิชย์"
3. การเสวนาร่วมกับคณะวิทยากร นักประดิษฐ์และผู้ประกอบการด้านวิสาหกิจชุมชน

ครั้งที่ 2 วันที่ 8 - 10 มิถุนายน 2555 ประกอบด้วย

1. การแสดงผลนวัตกรรมและการนำเสนอผลงานประดิษฐ์ของสถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ
2. การประกวดผลงานประดิษฐ์ (เพื่อคัดเลือกและให้รางวัลแก่ผลงานประดิษฐ์ที่มีศักยภาพและสามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์และเชิงพาณิชย์ และนำเข้าร่วมแสดงผลนวัตกรรมประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้นในงาน "วันนักประดิษฐ์" ที่ วช. จัด และนำสู่การประกวดผลงานประดิษฐ์ในเวทีระดับนานาชาติ)

ประเภทของผลงานประดิษฐ์

ผลงานประดิษฐ์ที่เสนอเข้าร่วมประกวดในโครงการฯ แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่

- ✓ 1. สิ่งประดิษฐ์เพื่อการยังชีพสำหรับภัยพิบัติ (Survival kit)
- ✓ 2. สิ่งประดิษฐ์ประเภทพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี ได้แก่ ผลงานที่แสดงให้เห็นการต่อยอดจากผลงานเดิม และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง
- ✓ 3. สิ่งประดิษฐ์ประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ได้แก่ ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปพร้อมบรรจุภัณฑ์ที่คิดค้นใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นจากเดิม สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ต่อชุมชนหรือเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์
- ✓ 4. สิ่งประดิษฐ์ประเภทรักษาสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน ได้แก่ เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตหรือเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน ลดหรือทดแทนพลังงาน และเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

รางวัลและเงินรางวัล

ประกอบด้วย

- รางวัลระดับดีเยี่ยม มี 1 รางวัล รางวัลละ 20,000 บาท หรือโล่รางวัล
- รางวัลระดับดีเด่น มี 1 รางวัล รางวัลละ 15,000 บาท หรือโล่รางวัล
- รางวัลระดับดี มี 1 รางวัล รางวัลละ 10,000 บาท หรือโล่รางวัล
- รางวัลประกาศเกียรติคุณ มี 3 รางวัล รางวัลละ 5,000 บาท หรือโล่รางวัล

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ขยายผล เพิ่มคุณค่าหรือสร้างมูลค่าเพิ่ม และมีศักยภาพสามารถพัฒนาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์หรือชุมชน อย่างน้อย 3 ผลงาน
2. นักศึกษาและอาจารย์มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้น
3. เกิดนักวิจัยและนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ในสถาบันการอาชีวศึกษา
4. เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) อาจารย์/นักศึกษาในสถาบันการอาชีวศึกษาและชุมชนท้องถิ่น

จัดโดย

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

งบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนต่อยอดงานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ การบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โทรศัพท์ 0 2579 7775, 0 2561 2445 ต่อ 576, 447 โทรสาร 0 2940 7051 หรือ E-mail: aasnrc@gmail.com

ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินรางวัลผลงานประดิษฐ์

คุณสมบัติของผลงานประดิษฐ์

1. เป็นผลงานที่ประดิษฐ์ขึ้นใหม่ / พัฒนาปรับปรุงใหม่ / ไม่เคยเข้าประกวดมาก่อน / หากเคยเข้าประกวดและได้รับรางวัลต้องแสดงให้เห็นถึงการต่อยอดหรือขยายผลจากผลงานเดิมให้ชัดเจน
2. มีความสมบูรณ์ ประณีต และสามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ของสิ่งประดิษฐ์นั้น
3. เป็นที่ต้องการและเป็นประโยชน์ต่อส่วนร่วม
4. มีรูปแบบและขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน
5. มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ และไม่มีผลกระทบต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หลักเกณฑ์การให้คะแนนผลงานประดิษฐ์

1. การเขียนแบบเสนอผลงานประดิษฐ์ (10 คะแนน)
2. การประดิษฐ์และการพัฒนาขึ้นใหม่ (10 คะแนน)
3. เทคนิคในการออกแบบและความสามารถในการทำงานของสิ่งประดิษฐ์ (20 คะแนน)
4. ความเหมาะสมของการเลือกใช้วัสดุในการประดิษฐ์ ความกลมกลืน และความสมบูรณ์ของผลงาน (20 คะแนน)
5. คุณค่าของสิ่งประดิษฐ์และศักยภาพในการนำไปสู่การใช้ประโยชน์และสู่เชิงพาณิชย์ (20 คะแนน)
6. ความปลอดภัยและผลกระทบต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (20 คะแนน)

หมายเหตุ

1. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการฯ และชื่อผลงานประดิษฐ์ที่เสนอเข้าร่วมโครงการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) ทราบ เพื่อค้นหาทีมงาน จาก สอศ. จะใช้ดำเนินการประสานงานและดูแลเกี่ยวกับการเดินทาง ที่พัก และงบประมาณในการจัดทำผลงานประดิษฐ์ให้แก่สถานศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ
2. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะให้การดูแลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการอบรม ได้แก่ เอกสารประกอบการบรรยาย อาหารในวันจัดการอบรม ทานกลางวันและโล่รางวัลสำหรับผู้ชนะเลิศการประกวดผลงานประดิษฐ์ และวัสดุบัตรอยู่เข้าร่วมโครงการฯ
3. หลังทำการอบรมครั้งที่ 1 หากสถานศึกษาต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทและผลงานประดิษฐ์จะต้องแจ้งให้ วช. ทราบ เมื่อได้รับแบบตอบรับยืนยันการเข้าร่วมโครงการฯ ในการอบรมครั้งที่ 2
4. หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อส่วนต่อประสานงานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 7775, 0 2940 7051 หรือ นางสาวณัฏฐิณี สว่างแจ้ง โทรทัศน์มีเดียหมายเลข 081 347 3141 และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โทรทัศน์มีเดียหมายเลข 089 522 4122



แบบฟอร์มการส่งข้อเสนอโครงการผลงานประดิษฐ์

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การวิจัยและเครือข่ายนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ประจำปี 2555

ประเภทของผลงานประดิษฐ์

.....(ชื่อผลงานประดิษฐ์)

ชื่อวิทยาลัย



แบบฟอร์มการส่งข้อเสนอโครงการผลงานประดิษฐ์เพื่อขอรับรางวัล

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิจัยและเครือข่ายนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ประจำปี 2555

• ชื่อผลงานประดิษฐ์

(ภาษาไทย).....

(ภาษาอังกฤษ) (หากมี).....

• ชื่อสถานศึกษา

ที่อยู่.....

• ประเภทผลงาน

- สิ่งประดิษฐ์เพื่อการยังชีพสำหรับภัยพิบัติ (Survival kit)
- สิ่งประดิษฐ์ประเภทพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี
- สิ่งประดิษฐ์ประเภทผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
- สิ่งประดิษฐ์ประเภทรักษาสีสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน

• สถานะของผลงาน

- เป็นผลงานประดิษฐ์ที่คิดค้นใหม่
- เป็นผลงานประดิษฐ์ที่พัฒนาปรับปรุงแก้ไขใหม่

• ชื่อผู้ประดิษฐ์ (หัวหน้าและผู้ร่วมประดิษฐ์ ไม่เกิน 2 คน และควรเป็นผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้ทั้ง 2 ครั้ง)

1. (หัวหน้า) ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail:

2. (ผู้ร่วมประดิษฐ์) ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail:

• ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา (ไม่เกิน 2 คน)

1. (หัวหน้า) ชื่อ.....นามสกุล.....คุณวุฒิ/ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

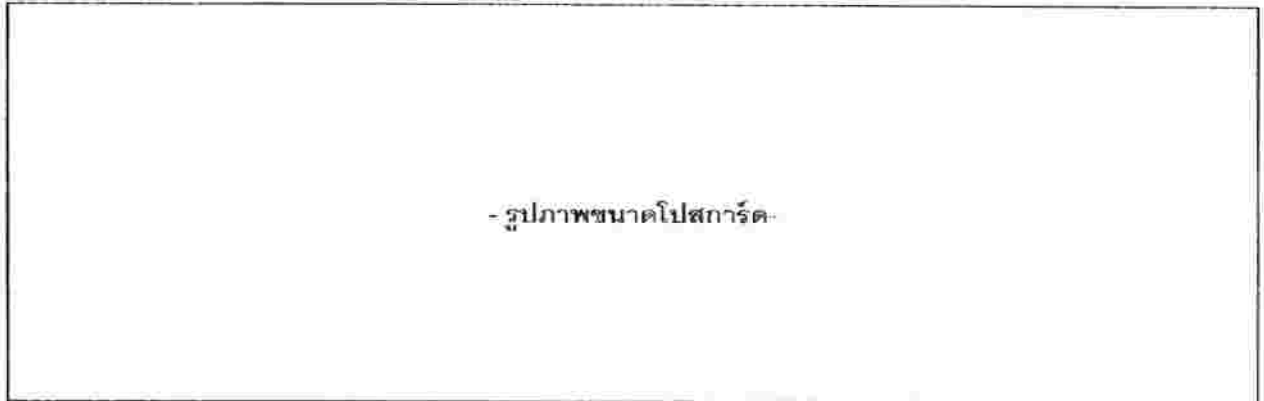
E-mail:

2. ชื่อ.....นามสกุล.....คุณวุฒิ/ตำแหน่ง.....

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail:

- ภาพประกอบหรือแบบร่าง (ภาพ sketch/drawing) ผลงานประดิษฐ์



- รายละเอียดของผลงานประดิษฐ์

1. ที่มาและแนวคิดในการประดิษฐ์

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

2. ทฤษฎีหรือหลักการที่นำมาใช้ในการประดิษฐ์

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

3. วัตถุประสงค์ในการใช้ประโยชน์ผลงานประดิษฐ์

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

4. คุณสมบัติ/คุณลักษณะเฉพาะของผลงานประดิษฐ์

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

5. ขั้นตอนการทำงานของผลงานประดิษฐ์

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

6. ขนาดและน้ำหนักของผลงานประดิษฐ์

.....

7. ผลงานประดิษฐ์นี้ มีความโดดเด่นกว่าผลงานประดิษฐ์อื่นที่เคยมีมาก่อนอย่างไร

.....

.....

.....

8. ประโยชน์และคุณค่าของผลงานประดิษฐ์ (ในแง่อาชีพหรือเชิงพาณิชย์)

.....

.....

.....

9. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์

รายการ	จำนวน	ราคา
1)		
2)		
3)		
4)		
.....		

10. งบประมาณที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้น จำนวนเงิน.....บาท

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ประดิษฐ์
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....ผู้ร่วมประดิษฐ์
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา(หัวหน้า)
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(.....)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

***หมายเหตุ: 1. ท่านสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มฯ เพิ่มเติมได้จาก www.nrct.go.th

2. หากส่งทางไปรษณีย์ขอรับเอกสาร จำนวน 5 ชุด