

แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper)

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย)

ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ)

กลุ่มเรื่องนวัตกรรม (เลือกเพียง ๑ กลุ่มเรื่องเท่านั้น)

- ๑) กลุ่มเกษตรอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตร
- ๒) กลุ่มอาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
- ๓) กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์
- ๔) กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ ระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ปัญญาประดิษฐ์ และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว
- ๕) กลุ่มสร้างสรรค์วัฒนธรรม การศึกษาและสังคม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิต
- ๖) กลุ่มสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
- ๗) กลุ่มเทคโนโลยีด้านความมั่นคง

รายชื่อผู้นำเสนอโครงการ (สามารถพิมพ์เพิ่มเติม)

- ๑) ชื่อ - นามสกุล
- นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก
- เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address
- ๒) ชื่อ - นามสกุล
- นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก
- เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

อาจารย์ที่ปรึกษา (สามารถพิมพ์เพิ่มเติม)

- ๑) ชื่อ - นามสกุล
- เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address
- ๒) ชื่อ - นามสกุล
- เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

รูปภาพนวัตกรรมพร้อมอธิบายตัวผลงานที่คาดว่าจะทำ

แบบร่างนวัตกรรมที่คาดว่าจะทำ

๑. ที่มาและแนวคิดของการสร้างนวัตกรรม (คำอธิบาย : แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำ นวัตกรรมเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น)

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

๒. วัตถุประสงค์การสร้างนวัตกรรม (คำอธิบาย : ระบุวัตถุประสงค์หลักของการสร้างนวัตกรรมอย่างชัดเจน เป็นข้อๆ เรียงลำดับความสำคัญ โดยมีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับความสำเร็จและที่มาของปัญหา ตลอดจน ชื่อของนวัตกรรม)

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

๓. การทบทวนวรรณกรรมและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง (คำอธิบาย : เป็นการวิเคราะห์และสังเคราะห์งานทาง วิชาการที่ผ่านมา ทั้งในรูปแบบของบทความวิจัยและสิทธิบัตร เพื่อใช้ในการพัฒนางานใหม่ โดยเนื้อหาของ วรรณกรรมที่ทบทวนต้องมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และคำถามของการทำนวัตกรรม ด้วยการทบทวน เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องและแสวงหาแนวทางที่ น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง)

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

๔. ขอบเขตการทำงานของนวัตกรรม (คำอธิบาย : คุณลักษณะเฉพาะของนวัตกรรม ขอบเขตหรือ ขีดความสามารถที่นวัตกรรมนั้นสามารถทำได้)

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

๕. หลักการ วิธีการ ขั้นตอนการสร้างและการทดสอบการทำงานของนวัตกรรม [คำอธิบาย : วิธีการ (Methodology) กลไกการทำงาน (Mechanism) การทดลอง (Experiment) การทดสอบ (Test) การ ตรวจสอบ (Examination) และการวิเคราะห์ทางสถิติหรือตัวแปรที่เกี่ยวข้อง]

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

๖. จุดเด่นของนวัตกรรม (คำอธิบาย : สิ่งใดสิ่งหนึ่งของนวัตกรรมที่มีความแตกต่างจากนวัตกรรมอื่นใน ประเภทเดียวกัน)

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

๗. ประโยชน์และคุณค่าของนวัตกรรม (คำอธิบาย : แสดงความคาดหวัง วิธีการ หรือแนวทางที่จะนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์ และผลกระทบจากนวัตกรรมที่ คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน)

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

๘. เอกสารอ้างอิง (คำอธิบาย : ระบุแหล่งหรือที่มาของข้อมูลที่นำมาใช้ในการเขียนที่มา แนวคิด การทบทวนวรรณกรรมและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง)

หนังสือ

ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ฐานข้อมูลออนไลน์จากอินเทอร์เน็ต (World Wide Web)

ชื่อผู้เขียน หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบ. ปีที่บันทึกข้อมูล. “ชื่อเรื่อง/ชื่อบทความ.”

[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา ชื่อที่อยู่ของอินเทอร์เน็ต (วัน เดือน ปีที่สืบค้น).

คำชี้แจงแนบท้าย

๑. จัดพิมพ์ด้วยตัวอักษร Angsana News หรือ TH Sarabun ขนาด 16pt. จัดทำข้อมูลไม่เกิน ๕ หน้ากระดาษ A4
๒. ดาวน์โหลดแบบตบรับการเข้าร่วมกิจกรรม และแบบฟอร์มเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ได้ที่ www.nrct.go.th
๓. จัดพิมพ์เอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด โดยเย็บมุมกระดาษส่งข้อเสนอโครงการ จำนวน ๒๐ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด + สำเนา ๑๙ ชุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ แผ่น/โครงการ (แยกแผ่น CD เป็นรายโครงการ กรณีส่งมากกว่า ๑ โครงการ) ให้ Save file เป็น Microsoft Word และ PDF และรูปภาพประกอบขอให้ save file ภาพเป็น jpg., png. แยกออกมาต่างหาก
๔. วช. ไม่รับเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ที่ส่งผ่านทาง e-mail หรือทางโทรสาร
๕. ส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) มาที่

ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

[เอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) สายอุดมศึกษา

๕. รับเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) โดยจัดส่งให้ถึง วช. ภายในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑ เท่านั้น

๖. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ อรอนงค์ สิงห์บุบผา ต่อ ๕๓๐

สุทธิพงษ์ ศรีน้อย ต่อ ๕๑๗

e-mail address : rinudom@nrct.go.th