



ที่ วช ๐๐๐๕/ว๘๔๐๔

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙
เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙
 ๒. (ร่าง) กำหนดการกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๘
 ๓. ปฏิทินกิจกรรมโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา
 ๔. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา
 ๕. แผ่นพับโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา
 ๖. แบบตอบรับเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา
 ๗. แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper)

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นของกลุ่มอาจารย์และนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นอย่างต่อเนื่อง มีแบบแผน และเป็นรูปธรรม เพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่ดีมีคุณภาพ และสามารถเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์สู่สาธารณชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ วช. ได้กำหนดจัดกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ดังนี้

๑. กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ ในวันศุกร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช.๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๒. กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

(ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔)

ในการนี้ วช. ขอเชิญส่งนิสิตนักศึกษาทุกระดับการศึกษาในสถาบันการศึกษาของท่านเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ในวันศุกร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช.๑ วช. เพื่อบ่มเพาะความรู้ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และรายงานการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ โดยขอให้จัดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมกิจกรรมและเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) จำนวน ๒๐ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่น ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ - ๕) ให้ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๙ ทั้งนี้ ทีมนักประดิษฐ์ที่จะส่งผลงานเข้าร่วมกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์ในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๕๘ จะต้องเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์และจัดทำ Concept Paper ส่งให้ วช. พิจารณาแล้วเท่านั้น โดยการลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พัก กรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอขอบคุณในความร่วมมือนี้อย่างสูง
มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา อีระกูรณ์เลิศ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๔๕๙, ๕๖๙
โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙, ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

โครงการ
กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙
วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙
ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช.๑
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดำเนินการจัดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นของกลุ่มอาจารย์และนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นอย่างต่อเนื่อง มีแบบแผนและเป็นรูปธรรม เพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่ดีมีคุณภาพ สามารถผลิตผลงานสิ่งประดิษฐ์เผยแพร่สู่สาธารณชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ซึ่งที่ผ่านมามีผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษาที่ได้รับรางวัลหรือเป็นผลงานที่มีศักยภาพจากโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษาได้รับการสนับสนุนให้เผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมในเวทีระดับชาติและระดับนานาชาติ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ วช. ได้กำหนดจัดกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ดังนี้

๑. กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙ ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช.๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๒. กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระหว่างวันที่ ๑๘ – ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบ่มเพาะความรู้ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และรายงานการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์แก่นักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

๒.๒ เพื่อให้ นักประดิษฐ์ที่ผ่านกิจกรรมบ่มเพาะตามข้อ ๑ มีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีคุณภาพเพื่อส่งเข้าร่วมประกวดในงานดังกล่าว พร้อมทั้งนำเสนอผลงานสู่สาธารณชนในเวทีระดับชาติ

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ทีมนักประดิษฐ์ ประกอบด้วย นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี โท และเอก ในสถาบันการศึกษาสังกัดอุดมศึกษา และมีอาจารย์ที่ปรึกษาในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ นักประดิษฐ์สายอุดมศึกษาได้รับการเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการประดิษฐ์คิดค้นตลอดจนการเขียนรายงานการวิจัยได้อย่างเป็นระบบ

๔.๒ นักประดิษฐ์สายอุดมศึกษาได้รับแรงกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นประโยชน์ของการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อสร้างสรรค์ผลงานในเชิงนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และการสร้างมูลค่าเพิ่ม

๔.๓ นักประดิษฐ์สายอุดมศึกษามีเวทีได้นำเสนอผลงานประดิษฐ์ที่มีศักยภาพให้สามารถก้าวสู่การแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ

๔.๔ นักประดิษฐ์สายอุดมศึกษาได้รับการส่งเสริมและสร้างให้เกิดเครือข่ายด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นระหว่างนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา

๕. กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

วช. ขอเชิญที่มนิสิตนักศึกษาทุกระดับการศึกษา ในสถาบันอุดมศึกษาที่ผ่านกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา จัดทำข้อเสนอสิ่งประดิษฐ์เพื่อขอรับการพิจารณาจากคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา เพื่อขอรับรางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ได้จัดแบ่งกลุ่มเรื่องเพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

๑) กลุ่มนวัตกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งที่ใช้ประโยชน์ได้ในปัจจุบัน และอนาคต การปรับปรุง กระบวนการผลิต สภาวะแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ เป็นการออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์ สาธารณสุข แพทยศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ พยาบาล เภสัชศาสตร์ สัตวแพทย์ ทันตกรรม และศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓) กลุ่มนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหาร เป็นการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์อุปกรณ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในด้านทรัพยากรพืช การป้องกัน กำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ เพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ชีวภาพ นวัตกรรม และเทคโนโลยีทางอาหาร และบรรจุภัณฑ์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔) กลุ่มนวัตกรรมด้านศิลปะและการออกแบบ เป็นผลงานสร้างสรรค์ ได้แก่ ผลงานทัศนศิลป์ นาฏศิลป์ ศิลปะการแสดง ดนตรี การออกแบบสถาปัตยกรรม และออกแบบภายใน การออกแบบผลิตภัณฑ์ การออกแบบเครื่องแต่งกาย การออกแบบเครื่องประดับ การออกแบบสื่อมัลติมีเดีย การออกแบบทัศนศิลป์ และงานประยุกต์ศิลป์อื่นๆ

๕) กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ เป็นการออกแบบ สร้าง และพัฒนาต้นแบบสิ่งประดิษฐ์เพื่อการใช้ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ สถิติ ดาราศาสตร์ ธรณีวิทยา สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การกีฬา และวัสดุศาสตร์ เช่น วัสดุนาโน วัสดุพลังงาน วัสดุขั้นสูง วัสดุคอมโพสิต วัสดุธรรมชาติ พลังงานทดแทน โขลาเซลล์ เซลล์เชื้อเพลิง เซ็นเซอร์เชิงแสง เซ็นเซอร์ไฟฟ้า เซ็นเซอร์เชิงกล คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศ แอปพลิเคชัน และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เกมส์ สื่อการสอนและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ นวัตกรรมเพื่อการตรวจสอบและประยุกต์ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

๖. รางวัลและเงินรางวัล

๖.๑ รางวัลการเขียนข้อเสนอโครงการ แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้

๖.๑.๑ รางวัลชนะเลิศ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ถ้วยรางวัล พร้อมเกียรติบัตร

๖.๑.๒ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ถ้วยรางวัล พร้อมเกียรติบัตร

๖.๑.๓ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัล ถ้วยรางวัล พร้อมเกียรติบัตร

๖.๒ รางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา แบ่งการให้รางวัลเป็นรายกลุ่มเรื่อง โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้

๖.๒.๑ รางวัลระดับดีเด่น กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๖.๒.๒ รางวัลระดับดีมาก กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๖.๒.๓ รางวัลระดับดี กลุ่มเรื่องละ ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๖.๒.๔ รางวัลขวัญใจนักประดิษฐ์ จำนวน ๑ รางวัลๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัล เหรียญรางวัล และเกียรติบัตร

๗. งบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย และฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๔๕๙ , ๕๖๘

โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙ หรือ ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

(ร่าง) กำหนดการ
กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙
วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙
ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช.๑
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน รับเอกสารและเครื่องดื่ม-อาหารว่าง
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น. พิธีเปิดและปาฐกถาพิเศษเรื่อง “เส้นทางสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา”
โดย นางสาวสุกัญญา อีระกูรณ์เลิศ
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ๐๙.๑๕ - ๑๑.๐๐ น. การเสวนาเรื่อง “มิติการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา”
- มิติด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
โดย ศ.ดร.สมชาย วงษ์วิเศษ
หัวหน้ากลุ่มวิจัย Fluid Mechanics, Thermal Engineering and
Multiphase Flow Research Lab. (FUTURE)
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผศ.ดร.บรรยงก์ รุ่งเรืองด้วยบุญ
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - มิติด้านเกษตรและอาหาร
โดย ผศ.ดร.กฤติกา ตันประเสริฐ
รักษาการหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 - มิติดนรุ่นใหม่กับการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์
โดย นายณัฐพล คุปต์เสถียรวงศ์
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไพรม์ นาโนเทคโนโลยี จำกัด
ผู้ดำเนินการเสวนา ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. การบรรยายเรื่อง “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมกับทรัพย์สินทางปัญญา”
โดย ผู้แทนกรมทรัพย์สินทางปัญญา
กรมทรัพย์สินทางปัญญา
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. รับประทานอาหารกลางวัน

/การประชุม.....

๑๓.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.

☞ การประชุมเชิงปฏิบัติการแบ่งกลุ่มย่อย เพื่อวิพากษ์และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะแก่
 ทีมนักประดิษฐ์ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน

กลุ่มที่ ๑ กลุ่มนวัตกรรม ด้าน วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	กลุ่มที่ ๒ กลุ่มนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
วิทยาการ : ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เตไปวา ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการ นักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง นายวรพจน์ ศตเตชากุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วิทยาการ : ศ.สุพจน์ ทารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รศ.ดร.โกสุม จันทร์ศิริ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
กลุ่มที่ ๓ กลุ่มนวัตกรรม ด้านเกษตรและอาหาร	กลุ่มที่ ๔ กลุ่มนวัตกรรม ด้านศิลปะและการออกแบบ
วิทยาการ : รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร คณบดีคณะวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยว ชิงนิเวศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ รศ.ดร.วรภัทร ลัคนทินวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	วิทยาการ : ผศ.ดร.อริศร์ เทียนประเสริฐ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและ พัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร ผศ.อาวิน อินทร์งษ์ คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
กลุ่มที่ ๕ กลุ่มนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์	
วิทยาการ : รศ.สนอง เอกสิทธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รศ.ดร.พานิช อินต๊ะ วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	

๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

☞ การวิพากษ์ให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะในภาพรวม

โดย คณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

☞ เปิดเวทีอภิปรายตอบข้อซักถาม

/กล่าวปิด

๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. **๕** กล่าวปิดกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา
โดย นางสาวสุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
รักษาราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๕ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

- หมายเหตุ**
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมอบรมได้ ณ โต๊ะลงทะเบียน ภายหลังเสร็จสิ้นพิธีปิดงาน

ปฏิทินกิจกรรม

โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
ตุลาคม ๒๕๕๘	แจ้งปฏิทินการจัดกิจกรรมให้สถาบันอุดมศึกษาทราบ
พฤศจิกายน ๒๕๕๘	วช. มีหนังสือเชิญสถาบันอุดมศึกษาร่วมกิจกรรมบ่มเพาะ และส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ล่วงหน้า เพื่อคณะทำงานฯ สามารถให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้เข้าร่วมบ่มเพาะได้
มกราคม ๒๕๕๙	<p>ทีมนักประดิษฐ์จัดทำเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ส่งให้ วช.</p> <p>ประชุมคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณาเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper)</p>
กลางมกราคม ๒๕๕๙	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา วช. แจ้งผลการพิจารณาเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ให้ทีมนักประดิษฐ์นำไปพัฒนาผลงานนวัตกรรมเพื่อส่งเข้าร่วมประกวดในเดือนสิงหาคม ๒๕๕๙
กุมภาพันธ์ - มิถุนายน ๒๕๕๙	ทีมนักประดิษฐ์พัฒนาผลงานนวัตกรรม
ปลายมิถุนายน ๒๕๕๙	ทีมนักประดิษฐ์ส่งรายงานการประดิษฐ์ให้ วช. พิจารณาเป็นการล่วงหน้า
กรกฎาคม ๒๕๕๙	ประชุมคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณารายงานสิ่งประดิษฐ์ เพื่อตัดสินรางวัลรายงานสิ่งประดิษฐ์
สิงหาคม ๒๕๕๙	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ และ พิธีมอบรางวัลผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ <p>ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016) ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์</p>
การดำเนินงานต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> วช. คัดเลือกผลงานที่ได้รับรางวัลและมีศักยภาพนำเสนอในเวทีระดับชาติและระดับนานาชาติ ให้การส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมให้มีคุณภาพสูงขึ้น และตามความต้องการใช้งาน ติดตามประเมินผลของสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล นำผลงานไปใช้ประโยชน์/การเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้

หมายเหตุ ๑. ช่องที่แรเงา หมายถึง เป็นกิจกรรมที่สถาบันการศึกษาเข้าร่วม/ส่งผลงาน

๒. กลุ่มเรื่องนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๕๙

- ๒.๑ กลุ่มนวัตกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- ๒.๒ กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
- ๒.๓ กลุ่มนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหาร
- ๒.๔ กลุ่มนวัตกรรมด้านศิลปะและการออกแบบ
- ๒.๕ กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์

๓. ผู้ประสานงาน ☎ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕

- ๓.๑ อรอนงค์ สิงห์บุบผา ต่อ ๔๕๙
- ๓.๒ สิริวรรณ ฉัตรทองนพคุณ ต่อ ๕๖๘
- ๓.๓ สุพิชชา ขุนทอง ต่อ ๕๖๘

แบบตอบรับ

กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙

วันศุกร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙

ณ ห้องประชุมจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ ชั้น ๒ อาคาร วช.๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โปรดกรอกข้อมูลด้านล่าง ส่งคืน ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทางโทรสาร ๐-๒๕๓๙-๐๔๕๕ หรือ ๐-๒๕๓๙-๐๑๐๙ ภายในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๙ ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สิริวรรณ ฉัตรทองนพคุณ หรือ สุพิชชา ขุนทอง โทรศัพท์ ๐ - ๒๕๖๑ - ๒๔๔๕ ต่อ ๕๖๘, ๔๕๙

รายชื่อผู้เข้าร่วม (โปรดพิมพ์หรือเขียนตัวบรรจง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ-นามสกุล.....

สาขาวิชา/ภาควิชา..... คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

มือถือ.....e-mail address.....

ชื่อทีมนักศึกษา.....(สมาชิกในทีมไม่จำเป็นต้องอยู่ในระดับการศึกษาและมหาวิทยาลัยเดียวกัน)

① ชื่อ-นามสกุล.....

นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

สาขาวิชา/ภาควิชา..... คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

มือถือ.....e-mail address.....

② ชื่อ-นามสกุล.....

นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

สาขาวิชา/ภาควิชา..... คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

มือถือ.....e-mail address.....

③ ชื่อ-นามสกุล.....

นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

สาขาวิชา/ภาควิชา..... คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

มือถือ.....e-mail address.....

โปรดเลือกการแบ่งกลุ่มย่อยภาคบ่าย (๑ ทีม ต่อ ๑ กลุ่มเท่านั้น)

กลุ่มที่ ๑ กลุ่มนวัตกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

กลุ่มที่ ๒ กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์

กลุ่มที่ ๓ กลุ่มนวัตกรรมด้านเกษตรศาสตร์และอาหาร

กลุ่มที่ ๔ กลุ่มนวัตกรรมด้านศิลปะและการออกแบบ

กลุ่มที่ ๕ กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์

แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper)

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย)

ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ)

กลุ่มเรื่องสิ่งประดิษฐ์ (เลือกเพียง ๑ กลุ่มเรื่องเท่านั้น)

- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและการแพทย์
- กลุ่มนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหาร
- กลุ่มนวัตกรรมด้านศิลปะและการออกแบบ
- กลุ่มนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์

ชื่อทีม.....

รายชื่อสมาชิกในทีม (สมาชิกในทีมไม่จำเป็นต้องอยู่ในระดับการศึกษาและมหาวิทยาลัยเดียวกัน)

① ชื่อ-นามสกุล.....

ระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

สาขาวิชา/ภาควิชา.....คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์มือถือ.....e-mail address

② ชื่อ-นามสกุล.....

ระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

สาขาวิชา/ภาควิชา.....คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์มือถือ.....e-mail address

③ ชื่อ-นามสกุล.....

ระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

สาขาวิชา/ภาควิชา.....คณะ.....

มหาวิทยาลัย.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์มือถือ.....e-mail address

รูปภาพสิ่งประดิษฐ์พร้อมอธิบายตัวผลงาน

รูปภาพผลงานสิ่งประดิษฐ์หรือภาพวาดแบบจำลอง

ที่มาและแนวคิดของการสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

.....

.....

การทบทวนวรรณกรรมและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

วัตถุประสงค์

.....

.....

หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

.....

.....

จุดเด่นของสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

.....

.....

ประโยชน์และคุณค่าของผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

.....

.....

ประมาณการงบประมาณในการสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

.....

.....

หมายเหตุ ๑. จัดทำ Concept Paper ไม่เกิน ๓ หน้ากระดาษ A4 และใช้ตัวอักษร TH SarabunPSK 16pt.
 ๒. จัดส่ง Concept Paper จำนวน ๒๐ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ ชุด
 ๓. ส่งมาที่ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงาน
 คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ ภายในวันที่ ๘ มกราคม
 ๒๕๕๙