คณะวิศวกรรมศาสตร์
มทร. ศรีวิชัย
เลขทะเบียน 2481
วันที่ 22 ต.ค. 58
เวลา 12:38

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โทร. ๐-๗๔๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๓๐๐ โทรสาร. ๐-๗๔๓๑-๗๑๒๓

ที่ ศธ ๐๕๘๔/ ๑๐๙๕ **วันที่** ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ภาคใต้

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) มีกำหนดจัดกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ภาคใต้ เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นของกลุ่มอาจารย์และนักศึกษาในสถาบันอาชีวศึกษา ได้พัฒนาความรู้ ความสามรถ และความคิดสร้างสรรค์ด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นอย่างต่อเนื่อง มีแบบแผน และเป็นรูปธรรมเพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่ดีมีคุณภาพและสามารถเผยแพร่สู่สาธารณชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น นั้น

ในการนี้ ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ในฐานะผู้ประสานงานการจัดกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ภาคใต้ จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ในระหว่างวันที่ ๑๐-๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดสงขลา **ดังรายละเอียดแนบ**

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(รองศาสตราจารย์มุกดา สุขสวัสดิ์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรียน คณบดี
- เพื่อโปรดพิจารณา พิจารณาร่วม
กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษาภาคใต้
- มอบงานบริหารวิชาการ ดำเนินการ
22 ต.ค. 58
22 ต.ค. 58

ฝ่ายสาธิมพันธ์ ให้ทราบโดยทั่วกัน

Chantip
22 ต.ค. 58

22 ต.ค. 58

ด่วนที่สุด

ที่ วช ๐๐๐๕/๗๔๗๖

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ ๕๕๕๕
วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘
เวลา ๕ ๕๙

๑๗ กันยายน ๒๕๕๘

2148
25 ก.ย. 2558
11.54 น.

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนการจัดกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ ภาคใต้

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและร่างกำหนดการ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) ในการดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นของกลุ่มอาจารย์และนักศึกษาในสถาบันอาชีวศึกษา ได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์ด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นอย่างต่อเนื่อง มีแบบแผน และเป็นรูปธรรมเพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่ดีมีคุณภาพ และสามารถเผยแพร่สู่สาธารณชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

ในการนี้ วช. พิจารณาเห็นว่า **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย** มีความพร้อมในด้านสถานที่และบุคลากร ในการรองรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ประกอบกับในการจัดงานที่ผ่านมา วช. ได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านเป็นอย่างดี จึงเห็นควร

๑. ขอเชิญหน่วยงานของท่านร่วมเป็นหน่วยงานเครือข่ายและขอรับการสนับสนุนสถานที่และห้องประชุมในการจัดกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙ ภาคใต้ ในระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒. เรียนเชิญท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ให้เกียรติกล่าวต้อนรับในพิธีเปิดกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ภาคใต้ ในวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๓. ขอเชิญบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ภาคใต้ ในระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๔. ขอใช้ห้อง ๖๓๒๐๒ , ๖๓๒๐๓ และ ๖๓๒๐๔ ของคณะบริหารธุรกิจ เป็นห้องประชุมกลุ่มย่อย ในระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

๕. ขอใช้ห้อง ๖๓๒๑๓ ของคณะบริหารธุรกิจ เป็นสถานที่รับรองผู้บริหารและจัดการประชุมคณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา

๖. ขอใช้ห้อง ๖๓๒๑๒ ของคณะบริหารธุรกิจ เป็นสถานที่รับประทานอาหารของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

๗. ขออนุญาตนำตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยร่วมเป็นหน่วยงานเครือข่ายในการสนับสนุนการจัดกิจกรรมบ่มเพาะนักปะดิษฐ์สายอาชีวศึกษา และขออนุญาตประชาสัมพันธ์การจัดกิจกรรมดังกล่าวบริเวณด้านหน้ามหาวิทยาลัยฯ และด้านหน้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา คณะบริหารธุรกิจ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วช. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ)
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทร. ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๔๕๙ , ๕๖๘
โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙, ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ประจำปี ๒๕๕๙

****

๑. ความเป็นมา

จากการที่รัฐบาลให้ความสำคัญต่อการวิจัย การพัฒนาต่อยอด และการสร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การผลิตและบริการที่ทันสมัย เร่งเสริมสร้างสังคมนวัตกรรม โดยส่งเสริมระบบการเรียนการสอนที่เชื่อมโยงระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ การผลิตกำลังคนในสาขาที่ขาดแคลน การเชื่อมโยงการเรียนรู้กับการทำงาน การให้บุคลากรด้านการวิจัยของภาครัฐสามารถไปทำงานในภาคเอกชนและการให้อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมมีช่องทางได้เทคโนโลยี โดยความร่วมมือจากหน่วยงานและสถานศึกษาภาครัฐ ดังนั้น การส่งเสริมเพื่อสร้างเยาวชนให้เป็นนักวิจัย นักคิด และนักประดิษฐ์ เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นนวัตกรรม จึงเป็นกิจกรรมที่ดีที่นำไปสู่การสร้างนักวิจัย/นักประดิษฐ์รุ่นใหม่และพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างเยาวชน นักวิจัยและนักประดิษฐ์ จึงได้ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเรื่อง การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นในสถาบันการอาชีวศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเสริมและพัฒนาศักยภาพ ขีดความสามารถด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นของอาจารย์และนักศึกษาในสถาบันการศึกษาสังกัด สอศ. ให้เข้มแข็งเพื่อให้เกิดความรู้และทักษะด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นอย่างต่อเนื่องมีแบบแผน และเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งเป็นการจุดประกายแนวคิดและเปิดโอกาสให้เยาวชนได้พัฒนาความรู้ ความสามารถ และความคิดสร้างสรรค์เพื่อก้าวสู่การเป็นนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นที่ดีและมีคุณภาพ และสนับสนุนให้เกิดสิ่งประดิษฐ์ที่มีศักยภาพ สามารถเผยแพร่ต่อเวทีระดับชาติ ระดับนานาชาติ และพัฒนาสู่การต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ต่อไป ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ วช. จึงได้ดำเนินการจัดกิจกรรมภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษาขึ้น ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมดังนี้

กิจกรรม	ช่วงเวลาการจัดกิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย
กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ใน ๔ ภูมิภาค	พฤศจิกายน – ธันวาคม ๒๕๕๘	เพื่อบ่มเพาะให้ความรู้ความเข้าใจการเขียนข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์ และจุดประกายสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์	อาจารย์และนักศึกษาสายอาชีวศึกษา
กิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา ใน ๔ ภูมิภาค	มิถุนายน – กรกฎาคม ๒๕๕๙	เพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นเวทีนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์สู่สาธารณชน	อาจารย์และนักศึกษาที่ผ่านการอบรมบ่มเพาะ และส่งข้อเสนอโครงการ พร้อมทั้งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวด

ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ได้จัดแบ่งกลุ่มเรื่องเพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

๑) **กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร** เป็นการออกแบบและสร้างสิ่งประดิษฐ์ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในด้านทรัพยากรพืช การป้องกัน กำจัดศัตรูพืช ทรัพยากรสัตว์ ทรัพยากรประมง ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรมเกษตร ระบบเกษตร ทรัพยากรดิน ธุรกิจการเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) **กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข** เป็นการออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์ เพื่อส่งเสริมและมุ่งหมาย ในการดูแลและรักษา ในการป้องกันและบำบัด ในการตรวจสอบและวินิจฉัย และในการสร้างเสริมสุขภาพ เพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วยและประชาชน เช่น ผลิตภัณฑ์สุขภาพ สิ่งประดิษฐ์ทางการแพทย์ สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการหรือ บุคลากรทางการแพทย์ เป็นต้น

๓) **กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ** เป็นการออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตประจำวัน เช่น การออกแบบสถาปัตยกรรมและออกแบบภายใน การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ การออกแบบเครื่องแต่งกาย การออกแบบเครื่องประดับ การออกแบบสื่อมัลติมีเดีย การออกแบบหัตถศิลป์ และงานประยุกต์ศิลป์อื่นๆ

๔) **กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม** สิ่งประดิษฐ์ที่สร้างขึ้นมาสำหรับใช้ในการแก้ปัญหามลภาวะของสิ่งแวดล้อม เช่น การกำจัดขยะ มลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเน่าเสีย และการผลิตพลังงานจากธรรมชาติ Green Growth, Recycle, Energy Save, Natural Products และสมุนไพร

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการประดิษฐ์คิดค้นตลอดจนการเขียนรายงานการวิจัยได้อย่างเป็นระบบ

๒.๒ เพื่อกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เยาวชนได้เข้าใจและเห็นประโยชน์ของการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อสร้างสรรค์ผลงานในเชิงนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ รวมทั้งการสร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มมูลค่าอย่างเป็นรูปธรรม

๒.๓ เพื่อเป็นเวทีให้แก่ผลงานประดิษฐ์ที่มีศักยภาพให้สามารถก้าวสู่การแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ

๒.๔ เพื่อส่งเสริมและสร้างให้เกิดเครือข่ายด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ในสถาบันการอาชีวศึกษา

๓. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรในสายอาชีวศึกษา ที่เป็นผู้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา และสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ครบตามที่ วช. กำหนด

๔. รางวัลและเงินรางวัล

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ วช. ได้กำหนดหลักเกณฑ์การให้รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ๒ ประเภท ดังนี้

๔.๑ **รางวัลข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์** สำหรับอาจารย์และนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ (ทั้ง ๔ ภูมิภาค รวมทั้งหมด ๑๒ รางวัล) ซึ่งประกอบไปด้วยรางวัลและเงินรางวัล ดังนี้

ระดับดีเด่น	มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๕,๐๐๐บาท พร้อมเกียรติบัตร
ระดับดีมาก	มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๔,๐๐๐บาท พร้อมเกียรติบัตร
ระดับดี	มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๓,๐๐๐บาท พร้อมเกียรติบัตร

๔.๒ รางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์ สำหรับอาจารย์และนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ (ทั้ง ๔ ภูมิภาค รวมทั้งหมด ๒๘ รางวัล) ซึ่งประกอบไปด้วยรางวัลและเงินรางวัล ดังนี้

รางวัลระดับดีเด่น	มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๒๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร
รางวัลระดับดีมาก	มี ๑ รางวัล รางวัลละ ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร
รางวัลระดับดี	มี ๒ รางวัล รางวัลละ ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร
รางวัลประกาศเกียรติคุณ	มี ๓ รางวัล รางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมถ้วยรางวัลและเกียรติบัตร

๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑ บุคลากรสายอาชีวศึกษาได้รับการเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการประดิษฐ์คิดค้นตลอดจนการเขียนรายงานการวิจัยได้อย่างเป็นระบบ

๕.๒ บุคลากรสายอาชีวศึกษาได้รับแรงกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นประโยชน์ของการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นเพื่อสร้างสรรค์ผลงานในเชิงนวัตกรรมที่สามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ รวมทั้งการสร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มมูลค่าอย่างเป็นรูปธรรม

๕.๓ บุคลากรสายอาชีวศึกษามีเวทีให้แก่ผลงานประดิษฐ์ที่มีศักยภาพให้สามารถก้าวสู่การแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ

๕.๔ บุคลากรสายอาชีวศึกษาได้รับการส่งเสริมและสร้างให้เกิดเครือข่ายด้านการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นระหว่างนักศึกษาและอาจารย์ในสถาบันการอาชีวศึกษา

๖. งบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๔๕๙ หรือ ๕๖๘
โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙ หรือ ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

****

(ร่าง) กำหนดการ
กิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา ภาคใต้
ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘
ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา คณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดสงขลา
****

วันพฤหัสบดีที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๕๘

๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น. ✍ ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น. ✍ พิธีเปิดงาน

✍ กล่าวต้อนรับโดย **ผศ.รุจา ทิพย์วารี**
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

✍ กล่าวเปิดและปาฐกถาพิเศษเรื่อง ***"การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เพื่อการใช้ประโยชน์ในมิติเชิงชุมชน สังคม และพาณิชย์"***
โดย **นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ**
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๐๙.๓๐ – ๐๙.๔๕ น. ✍ พักรับประทานอาหารว่าง

๐๙.๔๕ – ๑๐.๐๐ น. ✍ การบรรยายเรื่อง ***"ก้าวไกลพัฒนาบนเส้นทางสายอาชีวศึกษา"***
โดย **ผู้บริหารจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา**

๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ✍ การอภิปรายเรื่อง ***"การเขียนข้อเสนอโครงการสู่ความเป็นมืออาชีพ"***
โดย **รศ.สุธี อักษรกิตติ์**
ประธานกรรมการสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย
ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นายจิรบูลย์ วิทยสิงห์
เลขาธิการสมาพันธ์ผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. ✍ รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ✍ **การประชุมเชิงปฏิบัติการ (แบ่งเป็นกลุ่มผู้สอนและนักศึกษา)**

	กลุ่มผู้สอน	กลุ่มนักศึกษา
(๑๓.๐๐ – ๑๔.๐๐)	• *ชื่อสิ่งประดิษฐ์นั้นสำคัญอย่างไร"* โดย **ศ.พิเศษ ดร.กาญจนา เงารังษี** ประธานกรรมการสาขาการศึกษา **รศ.สุธี อักษรกิตติ์** ประธานกรรมการสาขา วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	• *จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติสิ่งประดิษฐ์เพื่อการใช้ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม* โดย **ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช** คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

	กลุ่มผู้สอน	กลุ่มนักศึกษา
(๑๔.๐๐ – ๑๕.๐๐)	• *แนวทางการเขียนข้อเสนอและรายงานการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์* โดย **ศ.พิเศษ ดร.กาญจนา เงารังษี** ประธานกรรมการสาขาการศึกษา **รศ.ดร.สุนิพนธ์ ภุมมางกูร** ผู้ทรงคุณวุฒิ	• *ย่างก้าวสู่นักประดิษฐ์ : กลยุทธ์..... การประดิษฐ์คิดค้นสู่ความสำเร็จ"* โดย **รศ.สุธี อักษรกิตติ์** ประธานกรรมการสาขา วิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
(๑๕.๐๐ – ๑๖.๐๐)	• *การสืบค้นฐานข้อมูลเพื่อการวิจัยและสิ่งประดิษฐ์"* โดย **รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร** คณบดีคณะวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	• *พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ตอบโจทย์ความต้องการของตลาด"* โดย **นายจิรบูลย์ วิทยสิงห์** เลขาธิการสมาพันธ์ผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์ **นายณัฐพล คุปต์เสถียรวงศ์** กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไพรม์ นาโนเทคโนโลยี จำกัด

วันศุกร์ที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

๐๘.๐๐ – ๐๙.๐๐ น. ✍ ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ✍ **การแบ่งกลุ่มประชุมเชิงปฏิบัติการตามความสนใจของแต่ละสถาบัน:ความเข้าใจในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ แรงบันดาลใจ ประสบการณ์ของนักประดิษฐ์**

✍ **ห้องที่ ๑ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร และกลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม** โดย รศ.สุธี อักษรกิตติ์ ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช รศ.ดร.ปรินทร์ ชัยวิสุทธางกูร ✍ **ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และรับข้อเสนอแนะจากวิทยากร**	✍ **ห้องที่ ๓ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ** โดย ศ.พิเศษ ดร.กาญจนา เงารังษี นายจิรบูลย์ วิทยสิงห์ ✍ **ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และรับข้อเสนอแนะจากวิทยากร**
✍ **ห้องที่ ๒ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุข** โดย รศ.ดร.สุนิพนธ์ ภุมมางกูร ✍ **ผู้เข้าร่วมนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และรับข้อเสนอแนะจากวิทยากร**	

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. ✍ พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๕.๐๐ น. **การวิพากษ์ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการประชุมกลุ่มย่อย**
โดย คณะทำงานโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา

๑๕.๐๐ – ๑๕.๓๐ น. **เปิดเวทีซักถามเพื่อทำความเข้าใจในการเข้าร่วมกิจกรรม**

๑๕.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. **กล่าวปิดกิจกรรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอาชีวศึกษา**
โดย **นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ**
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผู้เข้าร่วมโครงการฯ เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

****

<u>หมายเหตุ</u> - กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมอบรมได้ ณ จุดลงทะเบียน ภายหลังเสร็จสิ้นพิธีปิดงาน