



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่..... 44
วันที่..... 09 ม.ค. 2562
เวลา..... (10น)

ส่วนราชการ หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ โทรศัพท์ ๐-๗๕๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๓๐

IP Phone ๑๐๕๕ โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๗๑๓๓

ที่ ๐๐๗ /๒๕๖๒

วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง การประชาสัมพันธ์กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

พร้อมหนังสือฉบับนี้ หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา ฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๘๗๕ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม มายังหน่วยงานของท่านจำนวน ๑ ฉบับ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการอบรมดังกล่าว หากบุคลากรในสังกัดของท่านสนใจสมัครเข้าร่วมอบรมโครงการดังกล่าว สามารถสอบถามได้ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานทราบ

เรียน คณบดี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยรรพงค์ บุญช่วยแทน)
ผู้ช่วยอธิการบดี

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่..... 017
วันที่..... 11 ม.ค 62
เวลา..... 16.19น.

- เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อ
- ทบอกรวมสื่อกลางมศึกษา
- มศึกษา สสวทศ กิจการกรมการเสด็จ
- ศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา :
- มุ่งเป้ามาเติมเต็มศักยภาพและนวัตกรรม
- สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
- เพื่อศึกษารวมกลุ่มบริษัทวิสาหกิจเพื่อสังคม
- มุ่งเป้ามาเติมเต็มศักยภาพและนวัตกรรม

9/1/62

Handwritten signature

10 ม.ค 62

สมเด็จ เสด็จ

90 ม.ค 62

9 ม.ค. 62

ด่วนมาก

หน่วยทรัพย์สินทางปัญญา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๑๙๕๐๖... 1
วันที่ 04/01/2562
เวลา 15.42 น.
๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ
วันที่
เวลา
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
เรียน อธิการบดี / คณบดี / ผู้อำนวยการ
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการและร่างกำหนดการกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
๒. แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper)

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการประดิษฐ์คิดค้นในสถาบันการศึกษา โดยเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการประดิษฐ์คิดค้น กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยและนวัตกรรม โดยได้มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๒ วช. ได้กำหนดจัดกิจกรรมภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ดังนี้

๑. กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ดังนี้

- วันที่ ๓ - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก
- วันที่ ๕ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๒. กิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ ในระหว่างงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo 2019)" ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ในการนี้ วช. ขอเชิญสถาบันการศึกษาของท่านส่งนิสิตนักศึกษาทุกระดับการศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ในระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อบ่มเพาะความรู้ความเข้าใจและเทคนิคการสร้างนวัตกรรม การเขียนข้อเสนอโครงการและการพัฒนานวัตกรรม พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม โดยลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมผ่านทาง www.nrct.go.th ภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๒ และขอให้จัดส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่น ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ณ จุดลงทะเบียนในวันแรกของการจัดกิจกรรม ทั้งนี้ การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักกรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของท่าน อนึ่ง การเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะดังกล่าว วช. ขอให้สิทธิแก่ท่านที่ไม่เคยเข้าร่วมการบ่มเพาะฯ เป็นโอกาสแรกก่อน และขอปิดรับสมัครณผู้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมเต็มจำนวนก่อนวันที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอขอบคุณในความร่วมมือนล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ
- ผอ.ทพ.ดิฉันนภ + อ.ร.

ขอแสดงความนับถือ

จว.ป/ม
๓ ม.ค. ๖๒

(นางสาววิภาวรัตน์ ตี้อยง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗, ๕๓๐
โทรสาร ๐-๒๕๖๑-๐๑๐๙, ๐-๒๕๖๑-๐๔๕๕
e-mail : rinudom@nrct.go.th

ขอพ.พ. ดิฉันนภ
๓ ม.ค. ๖๒

โครงการ

กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้

เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

๑. ความเป็นมา

ตามที่ รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการนำผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาประเทศ ควบคู่กับการพัฒนาระบบวิจัยและนวัตกรรมให้ตอบสนองความต้องการของภาคการผลิตและบริการ โดยให้ความสำคัญต่อการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัยและสถาบันการศึกษา รวมทั้งการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการต่อยอดและใช้ประโยชน์องค์ความรู้และเทคโนโลยีจากการวิจัยและการประดิษฐ์คิดค้นในเชิงพาณิชย์ โดยมีนโยบายให้พิจารณากำหนดแนวทางในการบ่มเพาะและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรม ทั้งที่ประดิษฐ์คิดค้นโดยเยาวชนและประชาชนทั่วไป รวมถึงการแปลงนวัตกรรมให้เป็นสินค้าออกสู่ตลาด โดยใช้กลไกภาครัฐที่มีภาคเอกชนมาร่วมดำเนินการ นั้น

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ซึ่งได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นในสถาบันการศึกษา โดยเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรม กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยและนวัตกรรม โดยมีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ วช. ได้กำหนดจัดกิจกรรมภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษาดังนี้

๑. กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

๒. กิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๒ (Thailand Research Expo 2019)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างและพัฒนาเยาวชนให้เป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ

๒.๒ เพื่อบ่มเพาะความรู้ในการเป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรมที่จะมุ่งไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษาได้มีเครือข่ายด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมระหว่างสถาบันการศึกษาและภาคเอกชน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี โท และเอก ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาภาครัฐบาลและภาคเอกชน

๗. ระยะเวลาในการบ่มเพาะ

ระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยแบ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

- วันที่ ๓ - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- วันที่ ๕ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๘. วิธีการรับสมัครเพื่อเข้าร่วมกิจกรรม

สถาบันการอุดมศึกษาทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชนสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ทาง www.nrct.go.th ภายในวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้ การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักกรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของท่าน อนึ่ง การเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะดังกล่าว วช. ขอให้สิทธิแก่ท่านที่ไม่เคยเข้าร่วมการบ่มเพาะฯ เป็นโอกาสแรกก่อน และขอเปิดรับสมัครณมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมเต็มจำนวนก่อนวันที่กำหนดไว้

๙. ขบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ตีอ ๕๑๗ หรือ ๕๓๐

โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙ หรือ ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

Website : www.nrct.go.th

e-mail : rinudom@nrct.go.th

กำหนดการ

กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้

เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ระหว่างวันที่ ๓ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

- วันที่ ๓ - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- วันที่ ๕ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ☑ ลงทะเบียนรับเอกสาร และเครื่องดื่มอาหารว่าง
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. ☑ พิธีเปิดและปาฐกถาพิเศษเรื่อง “ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยพลังนวัตกรรมสายอุดมศึกษา”
โดย ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. ☑ การอภิปรายเรื่อง “แนวทางการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์พัฒนาประเทศ”
- ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
โดย รศ.ดร.วรภัทร ลัคนทินวงศ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
โดย ศ.นพ.อภิชาติ อัครมงคลกุล รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
 - ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ
โดย ผศ.ดร.อริศร์ เทียนประเสริฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ
 - ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
โดย ศ.ดร.มดุงศักดิ์ รัตนเดโช มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ดำเนินการอภิปราย นางสาวสุกัญญา อีระภรณ์เลิศ ผู้ทรงคุณวุฒิ
- ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ☑ การให้ความรู้เรื่อง “เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการนวัตกรรมอย่างมีคุณภาพ”
โดย ศ.พิเศษ ดร.กาญจนา เจริญศิริ อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
ผศ.ดร.ชนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ☑ รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ☑ กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง

กลุ่มเรื่อง	ประเด็นในการฝึกปฏิบัติ
<ul style="list-style-type: none">• ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร• ด้านการแพทย์และสาธารณสุข• ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ• ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none">- วิทยากรบรรยายให้ความรู้ความเข้าใจในการพัฒนานวัตกรรม/ชิ้นงาน รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ (Material) ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน เช่น สื่อการนำเสนอ การจัดทำโปสเตอร์ การจัดทำ Model เป็นต้น- นำเสนอ Concept Paper เพื่อวิพากษ์และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน- คัดเลือกผลงานเพื่อเป็นตัวแทนกลุ่มนำเสนอแนวคิดนวัตกรรมตามกลุ่มเรื่อง

แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper)

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย)

ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ)

กลุ่มเรื่องนวัตกรรม (เลือกเพียง ๑ กลุ่มเรื่องเท่านั้น)

- ๑. ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร
- ๒. ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- ๓. ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต ศิลปะและการออกแบบ
- ๔. ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

รายชื่อผู้เสนอโครงการ (สามารถพิมพ์เพิ่มได้)

๑) ชื่อ - นามสกุล

นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

๒) ชื่อ - นามสกุล

นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

อาจารย์ที่ปรึกษา (สามารถพิมพ์เพิ่มได้)

๑) ชื่อ - นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

๒) ชื่อ - นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

รูปภาพนวัตกรรมพร้อมอธิบายตัวผลงานที่คาดว่าจะทำ

แบบร่างนวัตกรรมที่คาดว่าจะทำ

๗. ประโยชน์และคุณค่าของนวัตกรรม (คำอธิบาย : แสดงความคาดหวัง วิธีการ หรือแนวทางที่จะนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์ และผลกระทบจากนวัตกรรมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน)

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

๘. เอกสารอ้างอิง (คำอธิบาย : ระบุแหล่งหรือที่มาของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการเขียนที่มา แนวคิด การทบทวนวรรณกรรมและสถิติบัตรที่เกี่ยวข้อง)

หนังสือ

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

ฐานข้อมูลออนไลน์จากอินเทอร์เน็ต (World Wide Web)

ชื่อผู้เขียน หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบ. ปีที่บันทึกข้อมูล. "ชื่อเรื่อง/ชื่อบทความ."

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