



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ โทร ๓๙๐๐

ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๘/๒๒๑

วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุม “อนาคตประเทศไทย
โจทย์วิจัยเพื่อประชาชน”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๘/๑๔๔ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้านางสาวนงคราญ คำวิชัย พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมการประชุม “อนาคตประเทศไทย โจทย์วิจัยเพื่อประชาชน” ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทารา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑ นั้น

บัดนี้ การประชุม ดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุม “อนาคตประเทศไทย โจทย์วิจัยเพื่อประชาชน” ให้กับทาง คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ตามเอกสารที่ได้แนบมาทำยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวนงคราญ คำวิชัย)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์

(อาจารย์ ดร.สัทธน์ อุณหรรักษ์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวนงศราญ คำวิชัย ตำแหน่งอาจารย์ สังกัด สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ขอนำเสนอ รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ จากการเข้าร่วมประชุม “อนาคตประเทศไทย โจทย์วิจัยเพื่อประชาชน” ในวันที่ 20 มิถุนายน 2561 ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือขออนุญาตเดินทางไปราชการ เลขที่ ศธ 0523.4.8/144 ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2561

สรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมฝึกอบรมดังต่อไปนี้

เข้าร่วมประชุม “อนาคตประเทศไทย โจทย์วิจัยเพื่อประชาชน” จัดขึ้นโดยเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.) โดยมีเนื้อหาความรู้และหัวข้อการบรรยายและการฝึกปฏิบัติดังนี้

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานหลักในการกำหนดนโยบายวิจัยและนวัตกรรม และในฐานะเลขานุการร่วมสถานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เล็งเห็นความสำคัญของการวิจัยและนวัตกรรมในการพัฒนาประเทศ โดยมุ่งเน้นการขับเคลื่อนประเทศบนฐานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อกระตุ้นการผลิตภาพและสร้างงานที่มีคุณค่า ซึ่งเป็นเงื่อนไขสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และเพื่อให้ก้าวทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก ประเทศต้องเปลี่ยนระบบวิจัยและนวัตกรรม โดยการดำเนินงานบริหารจัดการทุนวิจัย ภายใต้ แผนงานวิจัยมุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ ให้มุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง ทั้งในเชิงพาณิชย์ นโยบาย สังคม/ชุมชน และวิชาการ ตลอดจนมี กลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจนในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ โดย วช.ร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยหลักของประเทศ จำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สกว.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกันบริหารจัดการทุน ในนาม “เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบข.)” และสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) (สพภ.) โดยมีเป้าหมายในการบริหารจัดการระบบงานวิจัยมีความเป็นหนึ่งเดียวกัน มีทิศทางการวิจัยที่สอดคล้องกัน ลดความซ้ำซ้อน ต่อยอดผลงานวิจัย เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารเงินวิจัยให้สามารถใช้งบประมาณวิจัยของประเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยดำเนินงานมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 ถึง ปัจจุบัน โดยมีการประกาศและรับข้อเสนอการวิจัยผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (National Research Management System : NRMS)

ปัจจุบันการบริหารแผนงานวิจัยแบบมุ่งเป้าแบ่งการบริหารทุนแต่ละกลุ่มเรื่อง ดังนี้

1. สกว. รับผิดชอบบริหารทุน จำนวน 8 กลุ่มเรื่อง คือ 1.โลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน 2. ยางพารา 3. อ้อย และน้ำตาล 4. การบริหารจัดการท่องเที่ยว 5. วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) 6. มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ 7. ประชาคมอาเซียน และ 8. การศึกษา และสร้างสรรค์การเรียนรู้
2. สวก. รับผิดชอบบริหารทุน จำนวน 7 กลุ่มเรื่อง คือ 1. ข้าว 2. ปาล์มน้ำมัน 3. อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่า และความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า 4. สมุนไพรไทย 5. พืชสวน/พืชไร่ (เช่น ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ และข้าวโพด) 6. สัตว์เศรษฐกิจ และ 7. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. สวทช. รับผิดชอบบริหารทุน จำนวน 2 กลุ่มเรื่อง คือ 1. มันสำปะหลัง และ 2. การคมนาคม
4. สวรส. รับผิดชอบบริหารทุน จำนวน 2 กลุ่มเรื่อง 1. การแพทย์และสาธารณสุข และ 2. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์
5. วช.-สพก. รับผิดชอบบริหารทุน จำนวน 4 กลุ่มเรื่อง 1. พลาสติกชีวภาพ 2. การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ 3. สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ และ 4. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ในการประชุมใจความสำคัญส่วนหนึ่งของการปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “วิจัยยุคใหม่เข้าถึงประชาชน” โดย พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี งานวิจัยเน้นเพื่อประชาชน ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ทั้งในระดับ กลาง ภูมิภาค จังหวัด โดยหัวข้อการวิจัยให้มุ่งเน้นเพื่อประชาชนเป็นสำคัญ มุ่งเน้นว่าประชาชนได้ประโยชน์อะไร สิ่งที่เราควรพึงพิจารณาในการทำงานวิจัยควรระลึกและตั้งคำถามว่า 1. ประชาชน / ชุมชน ต้องการอะไร 2. คน เหล่านั้นที่จะไปช่วยงานตรงนั้น คือใคร เวลาไหน แล้วสร้างคนด้วยการนำเอาองค์ความรู้นี้ไปให้เขา ไม่ได้ไปเป็นภาระให้กับเขา เช่น โครงการไทยนิยม ได้ส่งไปยังชุมชนให้แต่ละหมู่บ้านมากกว่าหมู่บ้านชุมชน

ในหัวข้อบรรยายพิเศษ เรื่อง “วิจัยอย่างคุ้มค่าตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ” โดย ดร.กอบศักดิ์ ภูตระกูล รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี จากใจความสำคัญส่วนหนึ่งที่ได้รับมา คือ งานวิจัยอย่างคุ้มค่าตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ อย่างแท้จริง ได้ยกตัวอย่าง ที่ประเทศเกาหลี มีโครงการ science society of Korea ให้เราค้นหาหัวข้อความต้องการ แล้วนำไปสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ สู้คำว่า วิจัยที่กินได้ คือ กระทบต่อความเป็นอยู่ประชาชน เปลี่ยนชีวิตเป็นอยู่ของประชาชนได้ ได้ยกตัวอย่างในประเทศไทย การจะคัดเลือกโครงการวิจัยมุ่งเป้า มีการรับรองการนำไปใช้งาน มีผลกระทบต่อการนำไปใช้งานของพี่น้องประชาชนมากน้อยแค่ไหน เช่น โครงการธนาคารปูม้า แหลมผักเบี้ย เพชรบุรี ใช้เงินน้อยแต่ได้เงินคืนกลับมามาก ซึ่งงานวิจัยจะเน้นการตอบโจทย์พี่น้องประชาชนเป็นสำคัญ เช่น ภาคเหนือ การตอบโจทย์แก้ปัญหาหมอกควัน , ช้างข้าวโพด , ต่อช้างข้าว หรือแม้กระทั่งปัญหาผักตบชวา การเปลี่ยนแปลง พรบ. เกี่ยวกับการปลูกพืชมีค่า เช่น ต้นพยูง มีชาวบ้านจำนวนมากปลูกในระยะเวลาหนึ่งแล้วตัดไม่ได้ แล้วก็ทำ พรบ. 7 ขึ้นมาเพื่อแก้ไขปัญหาลงแล้วให้สามารถตัดได้ ควรทำวิจัยว่าปลูก ไม้อะไรมีประโยชน์สูงสุด , ดูแลต้นไม้อย่างไรให้ประโยชน์สูงสุด เป็นต้น ในการวิจัยมุ่งเป้าให้คำนึงถึง “การวิจัยอย่างไรไม่ขึ้นหิ้งแต่สู่ห้าง”

การวิจัยมุ่งเป้า มุ่งพัฒนาวิจัยสู่การพัฒนา ศูนย์ความเป็นเลิศในด้านต่าง ๆ เช่น ม.สุรนารี ทำศูนย์โครงการเนื่อวากิว เปลี่ยนจากที่ดอนมาเลี้ยงโคนม เพื่อให้ได้มีมูลค่ามากที่สุด , เรื่อง อ้อย ที่ ขอนแก่น แปลไปสู่ศูนย์ผลิตสินค้าเศรษฐกิจ เช่น ไบโอฟลาสติก เป็นต้น ซึ่งโจทย์ที่ตอบด้านความเป็นอยู่ของพี่น้องประชาชน เน้นการสร้างศูนย์ความเป็นเลิศให้กับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ต้องกำหนดแบบกระจาย ไม่มากไป จุดใดจุดหนึ่ง หากทำได้ผลที่ทำจะมีค่ามากขึ้น รัฐบาลก็จะให้การสนับสนุนมากขึ้น เน้นการสร้างผลลัพธ์ รายได้ให้กับพี่น้องประชาชนได้ ตอบโจทย์พี่น้องประชาชนได้ รัฐบาลก็สนับสนุนอย่างเต็มที่

ในช่วงการประชุมระดมสมอง “โจทย์วิจัยสำหรับวิถีชีวิตคนไทย และอาชีพของคนไทย” ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมกลุ่มอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและชุมชน ใจความสำคัญได้ว่า การทำวิจัยมุ่งเป้า การพัฒนาท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง โดยมีภาพใหญ่ การวิจัยเพื่อประชาชน มุ่งเป้าเพื่อพัฒนาประเทศ ซึ่งในโจทย์นี้ เน้นเศรษฐกิจระดับจุลภาพของคนในท้องถิ่น 8 กลุ่มอาเซียน โดยในกลุ่มมุ่งเป้านี้เปิดรับหัวข้อเสนองานวิจัยจนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 ผ่านระบบ NRMS ท่านสามารถติดตามและดูข้อมูลการประกาศรับสมัครได้ที่เว็บไซต์ NRMS โดยตรงได้ที่ <https://www.nrms.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=2165> ในส่วนการวิจัยท่องเที่ยวไม่ใช้การท่องเที่ยวเท่านั้น แต่เป็นสหวิทยาการและรวมหลากหลายด้านเข้าด้วยกัน โดยได้รับคำแนะนำการทำหัวข้อวิจัย ซึ่งจับประเด็นได้ดังนี้

- งานท่องเที่ยวทำให้เกิดความเลื่อมล้ำเกิดขึ้น ข้างบนยกขึ้น ข้างล่างห่างลง เป็น 1 ในเรื่องที่ดีควรไปศึกษา
- ควรใช้คำว่าท่องเที่ยวที่ แทนท้องถิ่น ตั้งแต่ระดับผู้ใหญ่บ้านขึ้นมา
- โฮมสเตย์ มีแบบดูงาน , อีกกลุ่มเป็น SME ระดับโรงแรมโฮมสเตย์เริ่มเปลี่ยน บางที่ก็ไปจดทะเบียนบริษัทแล้ว
- ผู้ประกอบการตามลูกค้า แนวใหม่ไม่ทัน
- โลกเข้าสู่ปลายยุค 4.0 และควรเตรียมยุคเรื่อง 5.0 ได้แล้ว ในประเทศไทยมีความล่าช้าไปมาก
- ในประเทศไทยยังมีเรื่องการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้งานช้าเกินไป
- ไทยเราดีเรื่อง Good Service แต่เราด้อยเรื่องภาษาและอ่อนด้าน ไอทีมากกว่ามาเลเซีย
- ในตอนนี้คนจีนดูเรื่องตลาดมุสลิมมากกว่า
- นักวิจัยต้องคุยกับผู้ประกอบการ ในเรื่อง Play Point ให้มากขึ้น
- การกระจายตัวเป็นประเด็นสำคัญ นโยบายเมืองรอง และการสร้างรายได้ให้กับชุมชน ซึ่งจริงๆ แล้วสินค้าที่อยู่ในชุมชนเป็นตัวรายได้สู่ชุมชนมากกว่า
- MAGA Trends เป็นเรื่องสำคัญต้องติดตาม (จีน , IT , Robot , นวัตกรรมระบบ , e-commerce , Alibaba ที่เข้ามามีผลกับการเปลี่ยนแปลง)
- ปัญหาสิ่งแวดล้อม การปกครองส่วนท้องถิ่น ได้งบประมาณ แต่ไม่เคยมีรายได้จากการท่องเที่ยวได้แต่จากขยะเก็บค่าธรรมเนียมป็นเขาไม่ได้ แต่เก็บค่าขยะป็นเขาได้ เป็นต้น
- ต้องการวิจัยเชิงสร้างสรรค์ , Design & Technology การทำเส้นทาง routing ในการท่องเที่ยว ถ้าออกนอกเส้นทางไปจะเป็นอย่างไร สามารถนำทางได้

- เส้นทางเที่ยวเปลี่ยนไปหมด เช่น ตามอะไรบางอย่าง ตามรอยละครจอแก้ว, coffee journey ไปดูแหล่งกำเนิดกาแฟ เป็นต้น
- การตามเทรนไม่ทัน การวิจัยที่ดี คือการเก็บข้อมูลดี ๆ เพื่อมาทำนายอนาคตได้ (Big Data , AI , Platform) การเก็บความเคลื่อนไหวต่าง ๆ สู่ความเคลื่อนไหวการก้าวหน้าในอนาคตได้
- การท่องเที่ยวสู่ความยั่งยืน เป็นธงเป้าของท้องถิ่นควรเน้นให้ชัด

โดยองค์ความรู้ที่ข้าพเจ้าได้รับมา ได้นำมาถอดเป็นบทความรู้ในครั้งนี้ มุ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นอีกหนึ่งกระบอกเสียงที่ใคร่ขอเชิญชวนทุกท่าน เขียนข้อเสนองานวิจัยกับ คอบข.ม่งเป้า งบประมาณ 2562 นี้ ทุกท่านสามารถยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ NRMS <https://www.nrms.go.th> ได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2561

โดยการรับฟังการบรรยาย รวมถึงการฝึกปฏิบัติการ จากคณะวิทยากรนั้น ได้ได้รับความรู้ เพื่อพัฒนาความเข้าใจ เกี่ยวกับกรอบการวิจัย คอบข. ม่งเป้า ประจำปีงบประมาณ 2562 เพื่อนำมาประยุกต์ใช้และปรับปรุงการเรียนการสอนวิจัย เพื่อเขียนข้อเสนองานวิจัยงบประมาณ 2562 ในระบบ NRMS ต่อไป ทั้งนี้ได้ถอดองค์ความรู้ครั้งนี้ทาง www.km.mju.ac.th เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

<http://www.e-manage.mju.ac.th/articleDetail.aspx?qid=808&blog=true>


(อาจารย์นงคราญ คำวิชัย)
ตำแหน่ง อาจารย์

ความเห็นผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

.....
เห็นชอบ เพื่อยื่นขอ อนุมัติ ให้ไปดำเนินการต่อไป
.....
.....


(อาจารย์ ดร.สายัณห์ อุณนันท)
ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ความเห็นคณบดี

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

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุปน ชื่นบาล)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์