



## บันทึกข้อความ

บันทึกข้อความ
รับที่..... 150
วันที่..... 24 มิ.ย. 2565
เวลา..... 10.00 น.

ส่วนราชการ..... สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

ที่..... วันที่..... ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการเข้าร่วมประชุมยกระดับศักยภาพผู้อำนวยการวิทยาลัยในสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา.....

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

ตามที่ข้าพเจ้า นายเอกลักษณ์ ประสงค์ใจ หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และความร่วมมือ พร้อมด้วย นายณัฐวิทย์ มุงเมือง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา ได้เข้าร่วมสังเกตการณ์ กิจกรรมบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา : Smart Invention & Innovation ประจำปี ๒๕๖๕ ภาคเหนือ วันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงแรมดวงตะวัน จ.เชียงใหม่ จัดโดย สำนักงานวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) นั้น

บัดนี้ การปฏิบัติหน้าที่ราชการที่ได้รับมอบหมายได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าขอรายงานผลการ เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ดังต่อไปนี้

๑. ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานพิธีเปิดและปาฐกถา พิเศษ เรื่อง “พัฒนาคน พัฒนาอาชีพ : เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน”

๒. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวนกว่า ๓๐๐ คน ประกอบด้วย

๒.๑ ผู้สังเกตการณ์จากสถาบันการอาชีวศึกษา จำนวน ๖ สถาบัน ได้แก่

๒.๑.๑ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๑

๒.๑.๒ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

๒.๑.๓ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๓

๒.๑.๔ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔

๒.๑.๕ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๑

๒.๑.๖ สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ

๒.๒ ครู และนักเรียนนักศึกษา จากสถานศึกษาอาชีวศึกษาในภาคเหนือ จำนวน ๓๗ วิทยาลัย โดยเป็นสถานศึกษาสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ จำนวน ๕ วิทยาลัย ได้แก่

๒.๒.๑ วิทยาลัยเทคนิคแพร่

๒.๒.๒ วิทยาลัยเทคนิคน่าน

๒.๒.๓ วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่

๒.๒.๔ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพะเยา

๒.๒.๕ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่

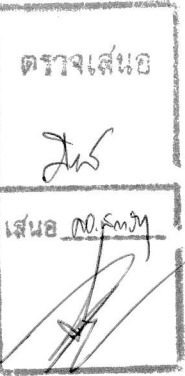
๓. ข้าพเจ้าได้สรุปสาระสำคัญของการเข้าร่วมสังเกตการณ์ที่เป็นประโยชน์สามารถนำมาปรับใช้ ในการจัดกิจกรรมด้านวิจัยและนวัตกรรม ของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ ดังนี้

๓.๑ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มีการแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง จำนวน ๕ กลุ่มเรื่อง ได้แก่

๓.๑.๑ การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

๓.๑.๒ การสาธารณสุข สุขภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

๓.๑.๓ การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์



๓.๑.๔ ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model

๓.๑.๕ ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

๓.๒ เปิดเวทีให้นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมได้นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ในการพัฒนาประเทศ และมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน นักศึกษา ที่มีสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ได้รับคัดเลือก

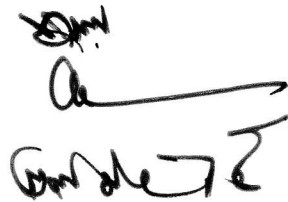
๓.๓ มีผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรอบรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในการพัฒนาผลงานนวัตกรรมในเวทีระดับชาติและระดับนานาชาติ มาให้ความรู้ ความเข้าใจ ในการเขียนข้อเสนอโครงการ และพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ในแต่ละกลุ่มเรื่อง หลักการคิดหัวข้อ การตั้งโจทย์ ปัญหาที่เกิดขึ้น และหลักการทบทวนวรรณกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายเอกลักษณ์ ประสงค์ใจ)

หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และความร่วมมือ



15 ก.ค. ๖๖

- 15 ก.ค. ๖๖



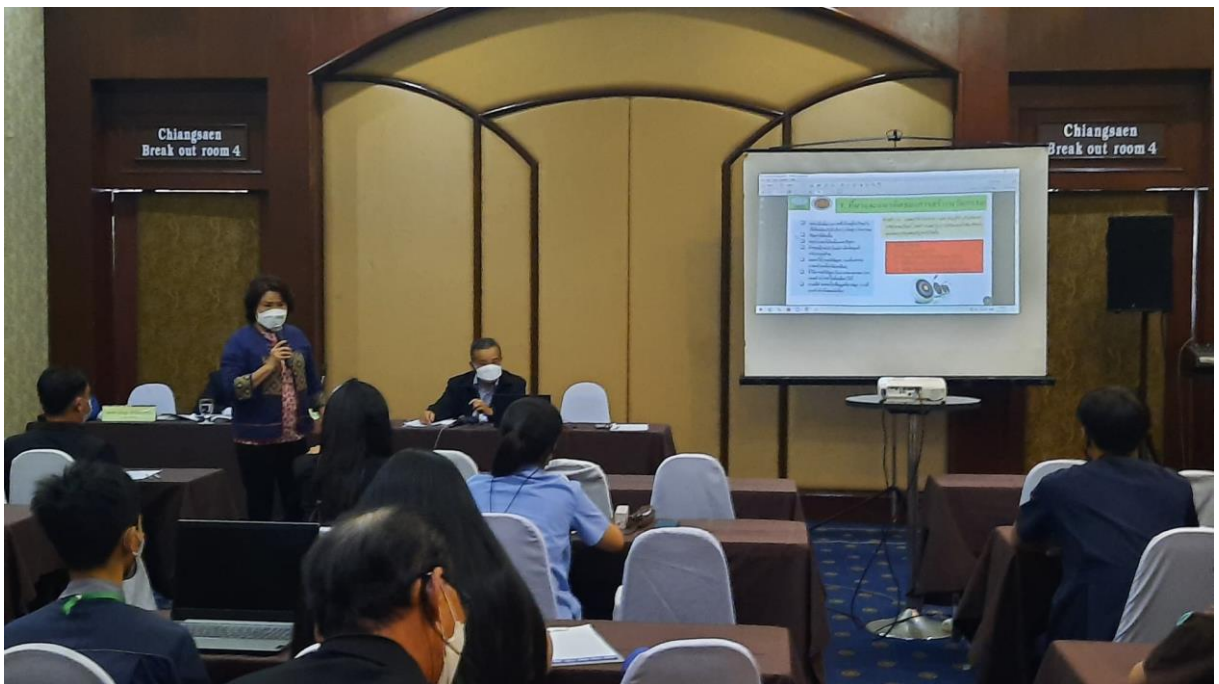
15 ก.ค. ๖๖

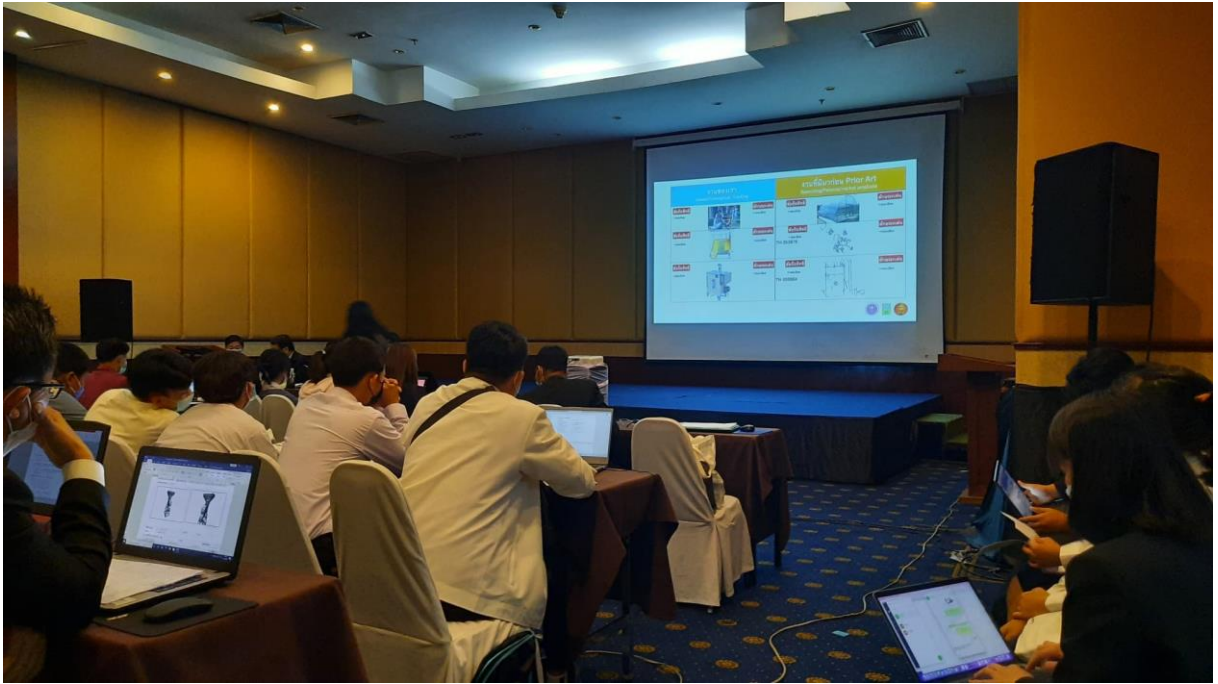
ภาพประกอบการเข้าร่วมสังเกตการณ์กิจกรรมบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา : Smart Invention & Innovation ประจำปี ๒๕๖๕ ภาคเหนือ วันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงแรมดวงตะวัน จ.เชียงใหม่













## สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายณัฐวิทย์ มุงเมือง

ได้เข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา  
Smart Invention & Innovation ประจำปี ๒๕๖๕ ภาคเหนือ

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ





## สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเอกลักษณ์ ประสงค์ใจ

ได้เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา  
Smart Invention & Innovation ประจำปี ๒๕๖๕ ภาคเหนือ

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



คำสั่งสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

ที่ ๑๖๒ /๒๕๖๕

เรื่อง อนุมัติให้บุคลากรเดินทางไปราชการ

ตามหนังสือ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓ ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม สายอาชีวศึกษา : Smart Invention & Innovation ประจำปี ๒๕๖๕ ใน ๔ ภูมิภาค โดยภาคเหนือจัดกิจกรรม ในวันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

อาศัยอำนาจตามคำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สอศ ๙๐๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษา และคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ ๑๔๑๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๐ เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล) จึงอนุมัติให้

๑. นายณัฐวิทย์ มุงเมือง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา

๒. นายเอกลักษณ์ ประสงค์ใจ ตำแหน่ง พนักงานบริหารทั่วไป (ด้านสารสนเทศ)

๓. นายบุญธรรม ใจจา ตำแหน่ง พนักงานขับรถ หมายเลขทะเบียน นข ๓๐๘๘ พะเยา เดินทางไปราชการ ในวันที่ ๒๑ - ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ จังหวัดเชียงใหม่ โดยให้เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามสิทธิจากงบประมาณของสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒ สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม ในลำดับที่ ๑ และ ๒ ให้เบิกค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าที่พักจากงบประมาณของโครงการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายบุญธรรม เกี้ยวฝั้น)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒



รายชื่อสถาบันการอาชีวศึกษาที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	สถาบันการอาชีวศึกษา
๑	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๑
๒	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒
๓	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๓
๔	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๔
๕	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๑
๖	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๒
๗	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓
๘	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๔
๙	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๕
๑๐	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๑
๑๑	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๒
๑๒	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๓
๑๓	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร
๑๔	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
๑๕	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ
๑๖	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้
๑๗	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง

## รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมการบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีพศึกษา : Smart Invention &amp; Innovation ประจำปี 2565

ที่	สถาบัน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	กำหนดการเข้าร่วมกิจกรรม
1	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	1. นายธีรวิฑู ยะอุป	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 1	089-8387381	วันที่ 21-23 มิ.ย.65 ณ รร.ดวงตะวัน จ.เชียงใหม่
		1. นายณัฐวิทย์ มุงเมือง	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา		
3	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3	1. นายสุธี เสริมสุข	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต	086-5914377	วันที่ 21-23 มิ.ย.65 ณ รร.ดวงตะวัน จ.เชียงใหม่
		2. นางปิยธิดา รอดซง	ทำหน้าที่ รองผู้อำนวยการศูนย์วิจัยฯ	093-2560505	
4	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	1. นายจักรพงษ์ สงล่า	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	084-8788809	วันที่ 21-23 มิ.ย.65 ณ รร.ดวงตะวัน จ.เชียงใหม่
		2. นายรังสรรค์ บุสดี	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต	089-4488543	
5	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1	1. นายพนพพร สุชีวัฒน์	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต	081-5729809	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นางณัฐวี ศรีสวัสดิ์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	064-4515915	
6	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 2	1. นางวรรณมาศ สืบโพนงษ์	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต	061-3954751	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นางจินตนา นาคสมบุรณ์	ครูวิทยาลัยเทคนิคลพบุรี ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา	064-9894478	

## รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมการบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีพศึกษา : Smart Invention &amp; Innovation ประจำปี 2565

ที่	สถาบัน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	กำหนดการเข้าร่วมกิจกรรม
7	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	1. นายกิจจา บานชื่น	ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	081-8182702	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นายอภัย งามแสง	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาศูนย์มิตติ	090-9746519	
8	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	1. นางสาวกนกวรรณ ส่งสมบูรณ์	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี	089-4107422	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นางสาวอัญธิกา สุขโพธิ์เพชร	พนักงานบริหารทั่วไป (ด้านวิชาการศึกษา)	089-0212970	
9	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	1. นายธีรวิทย์ ทภัยรัตนานนท์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	081-7059020	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นางสุนารี ชุณณรงค์	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาศูนย์มิตติ	083-1856666	
10	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 1	1. นายปริญญา เพกกิม	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาศูนย์มิตติ	093-5836395	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นายพรชัย สระศรีสุวรรณ	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	089-5882762	
11	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 2	1. นายสมโภชน์ นันทโย	ครู คศ.2 วิทยาลัยเทคนิคพังงา	081-8923758	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นายสิทธิพร บุญหวาน	ครู คศ.1 วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	080-6956181	
12	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	1. นางอำพา กาญจนถาวร	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	086-9670620	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นายนิพนธ์ บุญสกันต์	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาศูนย์มิตติ	081-5428225	

## รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพการพัฒนาประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา : Smart Invention &amp; Innovation ประจำปี 2565

ที่	สถาบัน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	กำหนดการเข้าร่วมกิจกรรม
13	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	1. นางอุมาพร ไชยจำเริญ	รองผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	064-6394559	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นางพรณี พุทธเจริญทอง	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต	091-7190721	
14	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียง	1. นายวีรัตน์ เศรษฐสภาพร	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	086-3002494	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นายประภาส พวงชื่น	ครู วท.ระยอง ทำหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา	084-1599632	
15	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคเหนือ	1. นางสาธุชาติพิพย์ ธนบุญกุลศรี	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต	080-4865145	วันที่ 21-23 มิ.ย.65 ณ รร.ดวงตะวัน จ.เชียงใหม่
		2. นายประดิษฐ์ ยอดสุรินทร์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	099-2989229	
16	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้	1. นางวิภา แวกศักดิ์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	098-6701924	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นายบิณฑ์ บัวทอง	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต	083-1758901	
17	สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง	1. นายพินัน ผลทรัพย์	ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต	081-7621814	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ
		2. นายพงศ์ชิต ชิตพงษ์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนายุทธศาสตร์และความร่วมมืออาชีวศึกษา	063-9591989	



สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒
รับที่..... ๗๕๙
วันที่..... 20 มิ.ย. 2565
เวลา..... 10.00 น.

ที่ ศธ ๐๖๑๗/๖๐๕

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓  
สำนักงานภายในวิทยาลัยเทคนิคนครนายก  
อ.เมือง จ.นครนายก ๒๖๐๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมการบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม  
สายอาชีวศึกษา : Smart Invention & Innovation ประจำปี ๒๕๖๕ (เพิ่มเติม)

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

อ้างถึง หนังสือสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓ ที่ ศธ ๐๖๑๗/๖๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓ แจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม  
และกำหนดการจัดกิจกรรมบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา  
: Smart Invention & Innovation ประจำปี ๒๕๖๕ จัดขึ้นโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวง  
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา นั้น

ในการนี้ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓ ขอแจ้งรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว  
(เพิ่มเติม) รายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ ๒

ขอแสดงความนับถือ

๑.  เพื่อโปรดทราบ  เพื่อโปรดพิจารณา
๒. เห็นควรแจ้ง  รอง (๑)  รอง (๒)  ผู้ช่วยฯ
๓. เห็นควรมอบ

- สนง.ผู้อำนวยการสถาบันฯ  สน.พัฒนายุทธศาสตร์(นายศิริ จันทร์รุ่ง)
- สน.พัฒนากิจการนักศึกษาฯ  อาชีวศึกษาบัณฑิต
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

โทร. ๐ ๓๗๖๓ ๙๖๕๕

E-mail: saraban@ivec3.ac.th 20, 21.6.25

E-office : สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๓

๕ กอว ๙๖๑๖๐๖

17 มิ.ย. 65

*(Handwritten signatures and stamps)*

ศาสตราจารย์ ดร. ศาสนา

20 มิ.ย. 65



รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมเฉพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาเครื่องประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีพศึกษา : Smart Invention & Innovation ประจำปี 2565 (เพิ่มเติม)

ที่	สถาบัน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	กำหนดการเข้าร่วมกิจกรรม	หมายเหตุ
1	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 2	นายเอกสิทธิ์ ประสงค์ใจ	พนักงานบริหารทั่วไป (ด้านสารสนเทศ)	วันที่ 21-23 มิ.ย.65 ณ รร.ดวงตะวัน จ.เชียงใหม่	
2	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3	นายสุวัฒน์ชัย ศรีสุพัฒนะกุล	รองผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 3	วันที่ 21-23 มิ.ย.65 ณ รร.ดวงตะวัน จ.เชียงใหม่	แทน นายสุธี เสริมสุข
		นางสาวธราทิพย์ สีताल	ปฏิบัติหน้าที่ รองผู้อำนวยการอาชีวศึกษาบัณฑิต		
3	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	นางสาลีตา พันตเวง	รองผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	วันที่ 16-18 ส.ค.65 ณ รร.มารวย กรุงเทพฯ	แทน นางอำพา กาญจนถาวร

**กำหนดการ**  
**กิจกรรมการบ่มเพาะเพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษา**  
**Smart Invention & Innovation ภาคเหนือ**  
**จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)**  
**ระหว่างวันที่ ๒๑- ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕**  
**ณ ห้องดวงตะวันแกรนด์บอลรูม โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่**

\*\*\*\*\*

**วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕**

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ✍ ลงทะเบียนรับเอกสาร
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๒๐ น. ✍ พิธีเปิดและปาฐกถาพิเศษ เรื่อง **“พัฒนาคน พัฒนาอาชีพ : เพื่อการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน”**  
โดย **ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง**  
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- ๐๙.๒๐ - ๐๙.๔๐ น. ✍ การบรรยายพิเศษเรื่อง **“ยกระดับพลังอาชีพ ด้วยวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างชาติ”**  
โดย **ดร.นิรุจน์ บุตรแสนดี**  
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- ๐๙.๔๐ - ๑๐.๓๐ น. ✍ การบรรยายเรื่อง **“Waste-to-Wealth : เปลี่ยนขยะให้เป็นสินค้าด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม”**  
โดย **ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์**  
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ และอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ✍ การบรรยายเรื่อง **“Creative Thinking for Creative Innovation”**  
โดย **นายจิรบูลย์ วิทยสิงห์**  
รองประธานกลุ่มอุตสาหกรรมดิจิทัล สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ๑๑.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ✍ การบรรยายเรื่อง **“ทรัพย์สินทางปัญญากับการต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม”**  
โดย **รศ.ดร.วรภัทร วชิรยากรณ์**  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. ✍ รับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ✍ กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง **ครั้งที่ ๑**

กลุ่มเรื่อง	ประเด็นในการฝึกปฏิบัติ
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</li> <li>● การสาธารณสุข สุขภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ</li> <li>● การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ</li> <li>● ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model</li> <li>● ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยากรบรรยายให้ความรู้ ความเข้าใจ ในการเขียนข้อเสนอโครงการ และการพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ในแต่ละกลุ่มเรื่อง</li> <li>- หลักการคิดหัวข้อ การตั้งโจทย์ ปัญหาที่เกิดขึ้น และหลักการทบทวนวรรณกรรม</li> <li>- ผู้เข้าร่วมนำเสนอแลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสนอแนะความเห็นเกี่ยวกับแนวคิดการสร้างสรรคผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ในการพัฒนาประเทศ</li> </ul>

- ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ✍ รับประทานอาหารเย็น
- ๑๗.๓๐ - ๑๙.๐๐ น. ✍ กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง **ครั้งที่ ๒**

กลุ่มเรื่อง	ประเด็นในการฝึกปฏิบัติ
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร</li> <li>● การสาธารณสุข สุขภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ</li> <li>● การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ</li> <li>● ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model</li> <li>● ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยากรบรรยายแนวทางและเทคนิคในการพัฒนาผลงาน สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์</li> <li>- นำเสนอ Concept Paper เพื่อวิพากษ์และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน</li> </ul>

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ✍ ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๕๐ น. ✍ การบรรยายเรื่อง **“บูรณาการข้ามศาสตร์เพื่อพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม”**  
โดย รศ.ดร.อนรรฆ ชันระชวณะ  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาความเป็นสากล และอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ๐๙.๕๐ - ๑๐.๔๐ น. ✍ การบรรยายเรื่อง **“เมื่อมี IDEA ต้อง Pitch อย่างไร ให้โดนใจ?”**  
โดย รศ.ดร.ดุสิต อธิบุญวัฒน์  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๑๐.๔๐ - ๑๑.๒๕ น. ✍ **“Showcase : สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมดีดี สร้างสรรค์ได้ด้วยฝีมืออาชีพ”**  
โดย นายธฤต ไชยมงคล วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่  
นายคมกริช น้อยสะปุ่น วิทยาลัยเทคนิคลำพูน  
ดำเนินรายการโดย นายจิรบูลย์ วิทยสิงห์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ๑๑.๒๕ - ๑๒.๑๕ น. ✍ การบรรยายเรื่อง **“เริ่มต้นดี...มีชัยไปกว่าครึ่ง : เทคนิคการคิดและหลักการเขียนข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม”**  
โดย ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช  
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ เมธีวิจัยอาวุโส และ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๑๒.๑๕ - ๑๓.๑๕ น. ✍ พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๑๕ - ๑๖.๓๐ น. ✍ กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ครั้งที่ ๓

กลุ่มเรื่อง	ประเด็นในการฝึกปฏิบัติ
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร</li> <li>● การสาธารณสุข สุขภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ</li> <li>● การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ</li> <li>● ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model</li> <li>● ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยากรบรรยายให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้วัสดุอุปกรณ์ (Material) ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน เช่น สื่อการนำเสนอ การจัดทำโปสเตอร์ การจัดทำ Model เป็นต้น</li> <li>- นำเสนอ Concept Paper เพื่อวิพากษ์และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน</li> <li>- คัดเลือกผลงานเพื่อเป็นตัวแทนกลุ่มนำเสนอแนวคิดผลงาน สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมตามกลุ่มเรื่อง</li> </ul>

- ๑๖.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ✍ พักร่อนตามอัธยาศัย
- ๑๗.๓๐ - ๑๘.๓๐ น. ✍ รับประทานอาหารเย็น

๑๘.๓๐ - ๒๐.๓๐ น.  กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ครั้งที่ ๔

กลุ่มเรื่อง	ประเด็นในการฝึกปฏิบัติ
<ul style="list-style-type: none"> <li>● การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร</li> <li>● การสาธารณสุข สุขภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ</li> <li>● การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ</li> <li>● ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model</li> <li>● ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยากรบรรยายแนวทางและเทคนิคในการนำเสนองานให้โดนใจคณะกรรมการ</li> <li>- นำเสนอ Concept Paper เพื่อวิพากษ์และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน</li> </ul>

วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น.  ลงทะเบียน

๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น.  การนำเสนอแนวคิดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีความโดดเด่นใน ๕ กลุ่มเรื่อง

- การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร
- การสาธารณสุข สุขภาพ และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ
- การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และอุปกรณ์อัจฉริยะ
- ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และ BCG Economy Model
- ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.  กล่าวปิดกิจกรรมการอบรมบ่มเพาะ

โดย ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

พิธีมอบรางวัลกิจกรรมติดตาม

พิธีมอบเกียรติบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.  พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ น.  ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

\*\*\*\*\*

**หมายเหตุ** ๑. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๒. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

๓. ลงทะเบียนส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) แนบไฟล์ .pdf ผ่านทางระบบลงทะเบียน ภายในวันที่

๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕

๔. จัดพิมพ์เอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) จำนวน ๗ ชุด จัดส่งให้เจ้าหน้าที่ วช. ภายในวันที่

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. เท่านั้น ณ จุดลงทะเบียน

๕. กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ขอให้ทีมนักประดิษฐ์เตรียมไฟล์นำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเรื่องละไม่เกิน ๓ นาที และขอให้ทีมนักประดิษฐ์จัดเตรียม notebook (ถ้ามี) เพื่อใช้ในการค้นคว้าข้อมูลหรือฝึกปฏิบัติกิจกรรมตามกลุ่มเรื่อง