

วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
วันที่ ๑๓ พ.ค.
วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๖๓
เวลา ๑๕.๐๕ น.



ที่ ศธ ๐๖๒๔.๕/ว ๒๐๐๓

วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
ถ.ท่าครวน้อย ต.สบตุ๋ย
อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๑๐๐

๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง นำส่งรายงานการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดงาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ

อ้างถึง หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ที่ ศธ ๐๖๐๗/๐๑๘๒ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ที่ ศธ ๐๖๐๗/๐๑๘๒

ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ได้จัดส่งรายงานการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดงาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) ระดับชาติ งาน “มหกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา” การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา และการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ นั้น

คณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา ภาคเหนือ
ขอนำส่งรายงานการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดงาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

ดำรงวิทยาลัยเทคนิคลำปาง. แก้วทอง
สำรวจรายงานการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดงาน
ศึกษา “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”

เพื่อโปรดทราบ. สำนักวิจัย
๓๐ ก.ค. ๖๓

เรียน ผู้อำนวยการ
๑. เพื่อบันทึก
๒. เพื่อบันทึก รวบรวม
เอกสารส่งทางอิเล็กทรอนิกส์

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิระพงษ์ แสงวณิช)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคลำปาง

ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการ
และเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาระดับภาค ภาคเหนือ

ฝ่ายบริหารทรัพยากร ๓๐ ก.ค. ๖๓

โทร. ๐ ๕๔๒๑ ๗๑๐๖, ๐ ๕๔๒๒ ๓๐๐๖ ต่อ ๑๑๑

โทรสาร ๐ ๕๔๒๒ ๔๔๒๖

AMS e-office วิทยาลัยเทคนิคลำปาง

รศ.ดร.สุวิมล

๑. เพื่อบันทึก
๒. เพื่อบันทึก รวบรวม
เอกสารส่งทางอิเล็กทรอนิกส์

๓๐ ก.ค. ๖๓

๓๐ ก.ค. ๖๓



วิทยาลัยเทคนิคลำปาง
รับที่ ๖๖๖ / ๖๖
วันที่ ๒๙ ก.ค. ๖๖
เวลา ๘.๐๐ น.

ที่ ศธ ๐๖๐๗/๐๖๖๖

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕ - ๖ แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมการจัดงาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวด
สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

เรียน คณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีส่ประดิษฐ์อาชีวศึกษา ระดับชาติ และระดับภาค
(ทั้ง ๕ ภาค) (รายชื่อแนบ)

อ้างถึง หนังสือสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ด่วน ที่ ศธ ๐๖๐๗/๐๑๗๑ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาขอเรียนเชิญและขออนุญาตให้
คณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีส่ประดิษฐ์อาชีวศึกษา เข้าร่วมประชุมเพื่อเตรียมความพร้อม
การจัดงาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด
(ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) ระดับชาติ งาน “มหกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา” การแข่งขัน
หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคารสำนักงานสำนักวิจัย
และพัฒนาการอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กม. ๕ - ๖ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ขอจัดส่งรายงานการประชุมดังกล่าวข้างต้น
เรียนมาพร้อมนี้ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง จักขอบคุณมาก

เสนอ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคลำปาง

ขอแสดงความนับถือ

-เพื่อโปรดพิจารณา

(นายชัยมงคล เสนาส)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

กลุ่มวิจัยส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมการอาชีวศึกษา

โทร ๐-๒๕๑๐-๔๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๕

โทรสาร ๐-๒๕๑๐-๔๕๕๒-๔ ต่อ ๑๗๐

ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e-office

๑. พ.บ
๖ พ.ค. ๖๖

๖๕ กค ๖๖

รายงานการประชุม

เพื่อเตรียมความพร้อมการจัดงาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) และระดับชาติ

งาน “มหกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา” การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา

และการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

ในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๔.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมชั้น ๓ อาคารสำนักงานสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กม. ๕-๖

แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ผู้เข้าประชุม

๑. นายชัยมงคล	เสนาสุ	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๒. นายมนัสมานัน	ชูเชิด	ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา
๓. นายจิระพงษ์	แสงวณิช	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคลำปาง
๔. นายสำเริง	สุขสวัสดิ์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชุมแพ
๕. ว่าที่เรือตรี ชูชีพ	อรุณเหลือง	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง
๖. นายสายันต์	แสงสุริยันต์	ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างนครศรีธรรมราช
๗. นายธำรงค์	สว่างเดือน	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนนทบุรี
๘. นายอัศวิน	ข่มอาวุธ	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่
๙. นายเริงศักดิ์	เข้มทอง	ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคโคกสำโรง
๑๐. นายณรงค์	หวังอิน	ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าแซะ
๑๑. นายจิรายุทธ	แก้วอาสา	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคเลย
๑๒. นายภูมิพัฒน์	แก้วมูล	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง
๑๓. นายสมภพ	สมประสงค์	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๑๔. นายเรวัฒน์	เอี่ยมจินตนาภิจ	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๑๕. นายธนเรศ	ทิพย์เจริญ	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๑๖. นายนพดล	จันทร์หอม	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๑๗. นายพิศเทพ	เผื่อนกระโทก	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๑๘. นางสาวภัทริฐตา	คงเพชร	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๑๙. นายบุญชัย	หล่อทองคำ	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๒๐. นายชัยรัตน์	พูลเผ่า	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๒๑. นางปภาอร	คงพันธุ์	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
๒๒. นางสาวฉัตรสุดา	คันทรง	สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

ผู้เข้าร่วมประชุมและสังเกตการณ์

๑. นายถาวร	โสมณวัฒน์	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนนทบุรี
๒. นางสาวสองเมือง	กุดัน	ครู วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุมแทน

๑. นายชัยวุธ	เหล่าวัฒนวรรณ	รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาบุรี
--------------	---------------	--

/ผู้ไม่เข้าประชุม...

ผู้ไม่เข้าประชุม

๑. นายภูวเดช อินทรพรหม ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาบุรี (ติดตามการ)

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๐๐ น.

ครบองค์ประชุมฯ นายชัยมงคล เสนาสู ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ประธานเปิดการประชุมแล้วดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานหรือเลขานุการแจ้งให้ทราบ

๑.๑ รูปแบบการจัดงาน และแผนการดำเนินงาน

- งาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
- งาน “มหกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา” การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา
- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

๑.๑.๑ หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มวิจัยส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

๑.๑.๒ หน่วยงานที่ร่วมโครงการ

๑. คณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา ระดับชาติ และระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค)

๒. คณะกรรมการบริหารจัดการหุ่นยนต์อาชีวศึกษา

๓. อาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด)

๔. สถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (ทั้ง ๔๒๙ แห่ง)

๑.๑.๓ - งาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

- งาน “มหกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา” การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา

- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา

ทั้ง ๓ กิจกรรม เป็นโครงการตามภาระงานปกติของสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

ภายใต้นโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ให้การส่งเสริมและสนับสนุน ดังนี้

ตามนโยบายเร่งด่วน

- เร่งสร้างค่านิยมอาชีวศึกษา ปรับภาพลักษณ์ และกำหนดมาตรการ

เพื่อจูงใจให้ศึกษาในสายอาชีพอาชีวศึกษาเพิ่มมากขึ้น

- เร่งขยายบทบาทของภาคเอกชนในการมีส่วนร่วมในระบบการศึกษา

ตามนโยบายทั่วไป

- การสร้างโอกาสทางการศึกษา ความเท่าเทียมเป็นธรรม และเข้าถึงองค์ความรู้

ในการดำเนินชีวิตได้อย่างต่อเนื่อง

- การพัฒนาระบบการจัดการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตรทางการศึกษา

- การส่งเสริม และยกสถานะครูให้วิชาชีพครูเป็นวิชาชีพชั้นสูง

ตามนโยบายเฉพาะ

- การเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และการดำรงความต่อเนื่อง

ภายหลังการก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

- การพัฒนาศักยภาพการแข่งขัน และสนับสนุนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

- การมุ่งเน้นการผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพ

๑.๒ ปฏิทินการปฏิบัติงานประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

๑.๒.๑ งาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) ระหว่างวันที่ ๑ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

๑.๒.๒ งาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) และระดับชาติ ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๔

๑.๒.๓ งาน “มหกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา” การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา กำหนดการจัดงาน : ระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จัดพร้อมกับการ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” ระดับชาติ ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัล รัชสิดะ จังหวัดปทุมธานี

๑.๒.๔ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา กำหนดการจัดงาน : ตามกำหนดการที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษาภาคกำหนด (ไม่จัดร่วมกับงาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค))

๑.๓ ปัญหา อุปสรรค ของการดำเนินงานเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ แนวทางการแก้ไข และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของปีการศึกษา ๒๕๖๓

๑.๓.๑ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : โดยนายสำเริง สุขสวัสดิ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชุมแพ ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการประกวดและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาระดับภาค นำเสนอปัญหา อุปสรรค ของการดำเนินงานเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ และแนวทางการแก้ไข ดังนี้

ภาพรวมจะไม่มีผลงานสิ่งประดิษฐ์รูปแบบใหม่ ๆ ส่งเข้าร่วมการประกวดในระดับอาชีวศึกษา จังหวัด ส่งผลต่อเนื่องถึงผลงานที่เข้าสูการประกวดในระดับภาคและระดับชาติ และด้วยข้อจำกัดของการลงทะเบียนที่ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวดที่เริ่มมาจากการลงทะเบียนในระดับอาชีวศึกษาจังหวัดที่ไม่สมบูรณ์ ซึ่งเกิดจากการเข้าไปแก้ไขข้อมูลของผลงานที่ลงทะเบียนไปแล้วในระบบโดยผู้ที่เข้าไปทำการแก้ไขข้อมูลไม่ใช่ Admin ทำให้ไม่สามารถเข้าระบบเพื่อแก้ไขข้อมูลได้ หรือเข้าระบบได้ แต่ทำให้ข้อมูลที่ลงทะเบียนจากเดิมหายไปจากระบบ จึงไม่มีข้อมูลการลงทะเบียนเข้าร่วมการประกวดในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด และในระบบ Thai Invention ของสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

แนวทางการแก้ไข : จะต้องสร้างองค์ความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ อย่างแท้จริง นักประดิษฐ์จะต้องเข้าใจในข้อกำหนดของแต่ละประเภทผลงาน ที่ส่งเข้าร่วมการประกวด

๑.๓.๒ ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร : โดยว่าที่เรือดรี ชูชีพ อรุณเหลือง ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการประกวดและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาระดับภาค นำเสนอปัญหา อุปสรรค ของการดำเนินงานปีการศึกษา ๒๕๖๒ และแนวทางการแก้ไข ดังนี้

ภาพรวมจะเหมือนกับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมีสถานศึกษาจากภาคเอกชน ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวด แต่จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกผลงานจากคณะกรรมการ ที่เกิดจากมาตรฐานของคณะกรรมการ (บางคน)

แนวทางการแก้ไข : จะต้องสร้างองค์ความรู้ คุณธรรม จริยธรรม ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ อย่างแท้จริง นักประดิษฐ์จะต้องเข้าใจในข้อกำหนดของแต่ละประเภทผลงาน ที่ส่งเข้าร่วมการประกวดฯ คณะกรรมการคัดเลือกผลงานสิ่งประดิษฐ์ (บางคน) ไม่มีมาตรฐาน ทำให้ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ดีไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเข้าสู่ระดับภาค และระดับชาติ

การสรุปรายงานผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ของแต่ละภาคควรมีข้อกำหนดในการจัดทำให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน : รูปเล่ม สารภายในเล่ม ข้อมูลการเชื่อมโยง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การแต่งตั้งคณะกรรมการในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ประธานอาชีวศึกษาจังหวัดนั้น ๆ จะเป็น ผู้พิจารณาคัดเลือกตัวบุคคลและแต่งตั้งให้ดำเนินการ ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการ และเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) ไม่ได้รับผิดชอบในส่วนดังกล่าว จึงทำให้เกิดปัญหา จากคณะกรรมการ (บางคน) ที่ไม่ได้มาตรฐานเท่าที่ควรในบางอาชีวศึกษาจังหวัด ที่ส่งผลต่อสถานศึกษา ภาคเอกชนที่ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด และส่งผลกระทบต่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ดีและมีคุณภาพ (บางผลงาน) ไม่ผ่านการคัดเลือกเข้าสู่ระดับภาค และควรเชิญบุคลากรจากสถานศึกษาภาคเอกชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ ในการพิจารณาคัดเลือกผลงานในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด เพื่อแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น

๑.๓.๓ ภาคเหนือ : โดยนายจีระพงษ์ แสงวงษ์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคลำปาง ทำหน้าที่ประธาน คณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาระดับภาค และนายอัศวิน ช่มอาวุธ ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีแพร่ ทำหน้าที่กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารจัดการ นวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาระดับภาค นำเสนอปัญหา อุปสรรค ของการดำเนินงาน เมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ และแนวทางการแก้ไข ดังนี้

ระบบการลงทะเบียนส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด เมื่อเกิดปัญหาจะไม่มี การแก้ไขในระดับอาชีวศึกษาจังหวัดก่อน แต่จะโอนความรับผิดชอบให้กับระดับภาค ซึ่งในบางครั้งก็ไม่สามารถ ดำเนินการได้ทันภายในกำหนดระยะเวลา จึงทำให้ส่งผลกระทบต่อผลงานนั้นเสียโอกาสที่จะส่งเข้าร่วมการประกวด และระดับภาคจะต้องรับผิดชอบในเหตุดังกล่าว

แนวทางการแก้ไข : จะต้องสร้างการเรียนรู้ให้กับคณะกรรมการเพื่อสร้างสมรรถนะและการปฏิบัติ หน้าที่ได้ถูกต้องและตรงตามเป้าหมายหลักที่กำหนดไว้

การแต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกผลงานในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ บุคลากรที่ได้รับการแต่งตั้งไม่ไปปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ทำให้มีจำนวนคณะกรรมการไม่พอกับเกณฑ์ ที่กำหนด ซึ่งส่งผลกระทบต่อพิจารณาคัดเลือกผลงานและทำให้เกิดปัญหาในการคัดเลือกผลงาน และจะทำให้ได้ ผลงานมาแบบไม่สมบูรณ์ตามเกณฑ์ที่กำหนด ผลงานที่ดีอาจจะไม่ได้รับการคัดเลือก

แนวทางการแก้ไข : ในการเสนอตัวบุคคลเพื่อขอแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการ ขอให้พิจารณาจาก คุณสมบัติของบุคลากร ความเหมาะสม ความพร้อม และการยอมรับที่ตั้งอยู่ในระเบียบแบบแผน คุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบ

ผลงานที่ส่งเข้าร่วมการประกวด : จะต้องมีความสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน สามารถนำไปใช้งาน ได้จริงอย่างมีคุณค่า และจะสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตรงตามความต้องการของชุมชน สังคม และประเทศชาติ

๑.๓.๔ ภาคใต้ : โดยนายสายันต์ แสงสุริยันต์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างนครศรีธรรมราช ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาระดับภาค นำเสนอ ปัญหา อุปสรรค ของการดำเนินงานปีการศึกษา ๒๕๖๒ และแนวทางการแก้ไข ดังนี้

การรับรู้ของผู้รับผิดชอบในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด จะต้องเป็นผู้ปฏิบัติหลักที่ได้รับมอบหมาย เพื่อลดการเกิดปัญหา อาชีวศึกษาจังหวัดบางแห่งจะมีผลงานตามโควตา แต่ไม่มีผลงานลงทะเบียนเข้าร่วม การประกวดในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด

แนวทางการแก้ไข : จะต้องสร้างการรับรู้ในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (บางแห่ง) และการแต่งตั้ง คณะกรรมการ (ชุดใหม่) ร่วมดำเนินการกับชุดเดิม เพื่อสร้างการรับรู้และสร้างประสบการณ์ที่แท้จริง ในการแต่งตั้งคณะกรรมการ (ชุดใหม่) และจะต้องสร้างกติกา ทัศนคติการเรียนรู้ให้เป็นที่ยอมรับ

กำหนดการจัดงาน : ควรกำหนดให้มีระยะห่างของการจัดงานในแต่ละภาค เนื่องจากในปีที่ผ่านมาระยะเวลาในการจัดงานจะซ้ำซ้อนกัน ซึ่งส่งผลต่อเครื่องมือวัดผล (Tablet) ที่ใช้ในการประเมินจะต้องเร่งดำเนินการและจัดส่งให้ภาคอื่นที่ดำเนินการจัดงานต่อไปทันกำหนดเวลา หากเกิดความล่าช้า หรือเกิดปัญหา ระหว่างการจัดส่งจะส่งผลกระทบต่อคัดเลือกผลงานเพราะเป็นเครื่องมือวัดที่ใช้ร่วมกันตามเกณฑ์และกติกาที่กำหนดไว้ให้ได้มาตรฐานเดียวกัน

การส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด : ผลงานที่ส่งเข้าร่วมการประกวด ส่วนมากจะเป็นผลงานที่อยู่ในประเภทที่ ๑ และประเภทที่ ๒ ทำให้มีการแข่งขันค่อนข้างสูง และมีผลงานที่มีปริมาณมากกว่าผลงานที่มีคุณภาพ

แนวทางการแก้ไข : คณะกรรมการจัดทำข้อกำหนด ควรทบทวนเกี่ยวกับ กติกา และเกณฑ์การคัดเลือกผลงาน เพื่อให้มีการกระจายผลงานสู่การประกวดในประเภทต่าง ๆ จะทำให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพใช้งานได้จริงมากกว่าปริมาณของผลงานที่ส่งเข้าร่วมการประกวด

การลงทะเบียน : ในระดับอาชีวศึกษาจังหวัดจะต้องถือปฏิบัติตามระบบ Admin ซึ่งจะต้องลงทะเบียนให้ทันภายในกำหนดเวลา บางอาชีวศึกษาจังหวัดยังเปิดให้ลงทะเบียนหน่วยงานทำให้เกิดความเหลื่อมล้ำ ผู้ทำหน้าที่ Admin ของส่วนกลางจะต้องควบคุมให้อยู่ภายในระบบที่กำหนดไว้

อาชีวศึกษาจังหวัดบางแห่ง ไม่มีความเข้าใจในระบบและกระบวนการลงทะเบียนที่ถูกต้อง ควรให้ผู้เกี่ยวข้องกับระบบ หรือผู้ทำหน้าที่ Admin ได้อธิบายในกระบวนการจัดการให้เข้าใจและสามารถดำเนินการได้ จะทำให้ได้ผลงานที่ลงทะเบียนผิดประเภท ไม่ได้ตามโควตา ผลงานซ้ำซ้อน แต่ยังส่งเข้าร่วมการประกวด เพื่อให้ครบตามโควตาที่กำหนด หักไปจากระบบการลงทะเบียน

๑.๓.๕ ภาคกลาง : โดยนายเรีงศักดิ์ เข็มทอง ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคโคกสำโรง ทำหน้าที่กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาระดับภาค และนายชัยวุธ เหล่าวัฒนวรรณ รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาบุรี นำเสนอปัญหา อุปสรรคของการดำเนินงานเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ และแนวทางการแก้ไข ดังนี้

การจัดงานในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด มีปัญหามาก เนื่องจากในแต่ละอาชีวศึกษาจังหวัดจะต้องดำเนินการจัดงานใกล้เคียงหรือตรงกันกับการจัดงานการแข่งขันทักษะวิชาชีพอาชีวศึกษา ที่จำกัดด้วยกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานให้สอดคล้องกัน ทำให้การลงทะเบียนส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดในระดับอาชีวศึกษาจังหวัดไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากระบบการลงทะเบียนขัดข้อง (ระบบขัดข้อง) ทำให้การลงทะเบียนไม่ทันภายในกำหนดเวลา และถูกปิดระบบจากผู้ทำหน้าที่ Admin ของสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา และการติดต่อประสานงานจะขาดสภาพคล่องหรือไม่ได้รับความอนุเคราะห์ไม่ว่าประการใด ๆ ทำให้เจ้าของผลงานหลาย ๆ ผลงาน ที่มีความประสงค์ที่จะส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดไม่สามารถดำเนินการเข้าสู่ระบบได้ และบางผลงานที่เกิดจากการคิดค้นสร้างสรรค์ตรงตามความต้องการของชุมชนและสังคมส่วนรวม แต่ไม่สามารถเข้าร่วมการประกวดได้ จึงทำให้ปริมาณผลงานที่เข้าร่วมการประกวดลดลงจากเดิมเป็นจำนวนมาก

แนวทางการแก้ไข : ขอให้ผู้ทำหน้าที่ Admin ของสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาทำความเข้าใจเพื่อช่วยเหลือนักประดิษฐ์เพราะผลงานที่สร้างสรรค์ขึ้นมาเกิดจากแนวคิด การสร้างสรรค์ผลงานที่อาจจะตรงตามความต้องการและสามารถตอบสนองชุมชน สังคม และประเทศชาติ ต่อไปได้ หากไม่สามารถเข้าสู่ระบบการลงทะเบียนเข้าร่วมการประกวดได้ จะด้วยข้อจำกัดที่สามารถดำเนินการได้ และไม่ผิดต่อกฎกติกาที่กำหนดไว้ ควรเปิดโอกาสให้กับนักประดิษฐ์เหล่านั้น หากไม่ถูกปิดกั้นโอกาสผลงานที่สร้างสรรค์ขึ้นมาอาจจะผ่านการคัดเลือกเข้าสู่ระดับภาค และระดับชาติ หรือไม่ผ่านการคัดเลือกนั้นคือโอกาสของนักประดิษฐ์ที่ผ่านกระบวนการคัดเลือก หากปิดกั้นการลงทะเบียนที่ไม่ได้นอกเหนือจากที่กำหนดกติกาและเกณฑ์เอาไว้ จะส่งผลให้นักประดิษฐ์ไม่ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดต่อไป

เอกสารการลงทะเบียน : การขอเอกสารเพิ่มเติมจากผู้ทำหน้าที่ Admin ของสำนักวิจัย และพัฒนาการอาชีวศึกษา ควรกำหนดให้ชัดเจนว่าต้องการอะไร เพื่อเตรียมความพร้อมของนักประดิษฐ์ และสามารถดำเนินการต่อไปได้ หากไม่ชัดเจนและเรียกขอเพิ่มเติมซึ่งนักประดิษฐ์ (บางคน) ไม่ได้เตรียมมาก็ทำให้เสียโอกาสหรือหมดสิทธิ์ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อจะได้คัดเลือกผลงานและได้ผลงานที่ดีที่สุด ผลงานของนักประดิษฐ์ (บางคน) เป็นผลงานที่ดีแต่ไม่สามารถเข้าร่วมการประกวดได้ แนวทางการปฏิบัติจากต้นสังกัดไม่ชัดเจน ส่งผลให้กับทีมงานที่ทำหน้าที่รับลงทะเบียนจากระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้เกิดปัญหาในทางปฏิบัติ เห็นควรปรับปรุงแนวทางการดำเนินงาน ให้ชัดเจนไม่ควรยึดแนวทางการปฏิบัติของผู้ทำหน้าที่ Admin ของสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาเพียงคนเดียวควรให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้ร่วมรู้และช่วยกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว จะเห็นได้ว่าปัญหานี้จะเกิดขึ้นทุกปีจึงขอ ความชัดเจนของแนวทางการปฏิบัติจากสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

การจัดสรรงบประมาณ : สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาได้แจ้งยอดการจัดสรรให้กับ สถานศึกษาเพื่อให้นักประดิษฐ์เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการวิจัยและพัฒนาต่อยอดผลงานฯ ทราบข้อมูลแล้ว เมื่อมีจัดสรรเงินงบประมาณไปให้ลดลงจากเดิมและไม่ตรงตามจำนวนที่แจ้งไว้ ซึ่งนักประดิษฐ์ได้นำเงินงบประมาณ ของสถานศึกษาคำเนินการไปก่อนแล้ว ทำให้เกิดผลเสียและส่งผลกระทบต่อเงินงบประมาณของสถานศึกษา ซึ่งสถานศึกษา (บางแห่ง) มีงบประมาณจำกัดและไม่มียอดงบประมาณรองรับในส่วนนี้ เมื่อสถานศึกษาได้รับผลกระทบ จึงไม่มีความประสงค์ให้การสนับสนุนด้านนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และทุนย่นต์อาชีวศึกษา จะมุ่งเน้นเฉพาะ การบริหารจัดการในสถานศึกษาเท่านั้น เห็นควรพิจารณา

โควตาของผลงานสิ่งประดิษฐ์ : ขอให้ที่ประชุมพิจารณาเกณฑ์การจัดสรรโควตาของผลงาน ที่ส่งเข้ารอบระดับภาค และระดับชาติ ให้มีความเหมาะสมตามจำนวนของสถานศึกษาของภาคนั้น ๆ เนื่องจาก ภาคตะวันออกออกเฉียงเหนือ จะมีจำนวนสถานศึกษามากกว่าภาคอื่น ๆ จึงทำให้มีจำนวนผลงานมากกว่าภาคอื่น ๆ แต่ได้รับการจัดสรรโควตาเท่ากัน

๑.๓.๖ นายมนัสमान ชูเชิด ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาสงขลา ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการ บริหารจัดการนวัตกรรมและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา ระดับชาติ นำเสนอปัญหา อุปสรรค ของการดำเนินงานเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒ และแนวทางการแก้ไข ดังนี้

- ปฏิทินการดำเนินงาน : กำหนดการคัดเลือกผลงานระดับอาชีวศึกษาจังหวัด มีการปรับเปลี่ยน ปฏิทินการดำเนินงานตลอด (ไม่นิ่ง) ส่งผลทำให้กำหนดการส่งผลงานกระทบต่อการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับภาค การพิจารณาคัดเลือกผลงานล่าช้าออกไป และบางครั้งมีระยะเวลาการดำเนินงานจำกัด ทำให้อาชีวศึกษาจังหวัด (บางแห่ง) ทำงานแบบผ่าน ๆ ไป ควรแก้ไขให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกัน

- การประมวลผลคะแนน : กรรมการ (บางคน) จะชี้แนะกันทำให้ได้ผลงานไม่ผ่านเกณฑ์ มีการเปรียบเทียบข้อมูลของผลงานจากกรรมการ โดยใช้สิทธิ์ของการเป็นกรรมการเข้าไปดูข้อมูล ซึ่งตามหลัก ปฏิบัติแล้วไม่สามารถดำเนินการ แต่ด้วยภาวะของผู้ปฏิบัติหน้าที่ไม่สามารถห้ามหรือไม่ให้กรรมการเข้าไปดูข้อมูล การประมวลผล แต่กรรมการจะใช้สิทธิ์ของตนเองเข้าไปดูข้อมูล เป็นการปฏิบัติที่ไม่ถูกต้อง

- การคัดเลือกบุคคลร่วมเป็นคณะกรรมการฯ : ควรพิจารณาจากบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมและจริยธรรม ไม่เอาพวกพ้องกันเองร่วมเป็นกรรมการ จะเห็นได้ว่ากรรมการ (บางคน) ไม่มีความ ยุติธรรม ไม่เข้าใจเกณฑ์การตัดสิน ระยะเวลาการดำเนินงาน ในบางครั้งเมื่อมีคำสั่งแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่แต่ไม่มา ปฏิบัติหน้าที่ทำให้คณะกรรมการไม่ครบตามจำนวนที่กำหนด ปัญหาของอาชีวศึกษาจังหวัด (บางแห่ง) ไม่ใช้กรรมการของระดับภาค และระดับชาติ ร่วมเป็นกรรมการ จึงส่งผลกระทบต่อคัดเลือกผลงาน

- ผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ ที่เข้าร่วมการประกวดส่วนมากเป็นผลงานเก่าไม่มีการพัฒนาต่อยอด

/- การจัดสรร...

- การจัดสรรโควตาของผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่เข้ารับการประกวดระดับภาค ให้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการระดับภาคร่วมกันพิจารณา แต่จะต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรของแต่ละภาค ส่วนระดับชาติให้ลดจำนวนลงจากเดิมประเภทละ ๔ ผลงาน คงเหลือประเภทละ ๓ ผลงาน

- การขอเอกสารเพิ่มเติมจากผู้ทำหน้าที่ Admin ของสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา หากไม่ได้กำหนดไว้ให้ชัดเจน และเจ้าของผลงานไม่ได้จัดเตรียมไว้ ขอให้ตัดออกไปไม่ต้องจัดส่งตามที่ Admin ขอเพิ่มเติม เพื่อลดปัญหาที่เกิดขึ้น ประกอบกับข้อมูลที่เจ้าของผลงานจัดส่งมีเพียงพออยู่แล้วตามข้อกำหนด

- การจัดสรรงบประมาณให้กับเจ้าของผลงาน : ขึ้นอยู่กับว่าได้รับการจัดสรรจำนวนเท่าใด เพราะในแต่ละปีจะได้รับการสรรจัดงบประมาณไม่เท่ากัน (ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ของประเทศในช่วงนั้น ๆ) จึงทำให้ส่งผลต่อการจัดสรรงบประมาณให้กับเจ้าของผลงานที่มีอัตราส่วนที่ลดลงจากเดิมที่กำหนดไว้

- สถานศึกษาควรมีมาตรฐานการส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด สร้างมาตรฐานการรับลงทะเบียนของผลงานที่ส่งเข้าร่วมการประกวด โดยการพิจารณาคัดกรองก่อนการลงทะเบียนเข้าร่วมการประกวด

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบตามวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการเตรียมความพร้อมและแนวทางในการดำเนินงาน

๑.๑ กติกา ข้อกำหนด และเกณฑ์การให้คะแนนผลงานการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียนใหม่

- สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๓ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ แบ่งออกเป็น ๙ ประเภทผลงาน โดยใช้ข้อกำหนดฯ ของปีการศึกษา ๒๕๖๒ เป็นหลัก เนื่องจากประเภทของข้อกำหนดฯ ยังคงสอดคล้องกับสภาวะปัจจุบันของประเทศ และในช่วงนี้ทั่วโลกกำลังประสบปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรค COVID-19 ที่ยังไม่หยุดการแพร่ระบาด เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค จึงให้งดการจัดทำข้อกำหนดฯ เพื่อเว้นระยะห่างทางสังคม หรือ Social Distancing (การลดปฏิสัมพันธ์ใกล้ชิดระหว่างตัวเรากับบุคคลอื่น หรือลดการแพร่ระบาดของเชื้อโรค)

- ข้อกำหนดที่จะขออนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ประกาศใช้ ทั้ง ๙ ประเภท ยกเว้น ประเภทที่ ๗ และ ๘ ให้ปรับเปลี่ยนชื่อและข้อกำหนดฯ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันของประเทศและของโลก และยกเลิกการประกวดองค์ความรู้การนำเสนอผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ฯ (ภาคภาษาอังกฤษ) ประกอบด้วย

- ประเภทที่ ๑ สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต
- ประเภทที่ ๒ สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ
- ประเภทที่ ๓ สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
- ประเภทที่ ๔ สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร
- ประเภทที่ ๕ สิ่งประดิษฐ์ด้านหัตถศิลป์
- ประเภทที่ ๖ สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และระบบสมองกลฝังตัว

(Software & Embedded System Innovation)

- ประเภทที่ ๗ สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์ (ด้านการป้องกันโรคติดต่อ)
- ประเภทที่ ๘ สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
- ประเภทที่ ๙ สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ (Mini Smart Farms)

- สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จัดส่งข้อมูลข้อกำหนดทั้ง ๙ ประเภท ให้กับประธานฯ ระดับภาค เพื่อพิจารณาปรับปรุงข้อกำหนดฯ ภายในวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยขอให้ประธานฯ ระดับภาค ที่รับผิดชอบในการดำเนินงานดังกล่าวจัดส่งข้อมูลคืนให้กับสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ภายในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ดังนี้

- ประเภทที่ ๑ และ ๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ประเภทที่ ๓ และ ๖ ภาคเหนือ
- ประเภทที่ ๔ และ ๙ ภาคตะวันออกและกทม.
- ประเภทที่ ๕ และ ๘ ภาคใต้
- ประเภทที่ ๗ ภาคกลาง
- ประเภทที่ ๙ ภาคกลาง และภาคตะวันออกและกทม.

- เมื่อประกาศใช้ข้อกำหนดฯ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ประธานฯ ระดับชาติ และระดับภาค จะดำเนินการชี้แจงเพื่อสร้างความเข้าใจ การบริหารจัดการ ภาพรวม บทบาท ให้กับคณะกรรมการและผู้ประสานงาน ในระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้งประเทศ) ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) ผ่านทางระบบ Video Conference ให้เป็นไปตามสภาวะปัจจุบัน (New Normal)

- ข้อกำหนดฯ ทั้ง ๙ ประเภท ตามข้อปฏิบัติในการประกวดฯ ข้อที่ ๔.๒ แบบรายงานการวิจัย (แบบ ว-สอศ-๓) ให้กำหนดตรงกันทุกประเภท จำนวนไม่เกิน ๒๐ หน้า

๑.๒ กติกา ข้อกำหนด และเกณฑ์การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา

(คงรูปแบบการแข่งขันเดิม หรือปรับเปลี่ยนรูปแบบการแข่งขันใหม่ของหุ่นยนต์แต่ละประเภท)

- ให้คงการแข่งขันหุ่นยนต์

- หุ่นยนต์ยุวชนอาชีวศึกษา (โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน)
- หุ่นยนต์อาชีวศึกษา ABU (Asia-Pacific Robot)

(สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๓ หากไม่มีการแข่งขันระดับประเทศ และนานาชาติ ให้ปรับเปลี่ยนการแข่งขันใหม่เป็นภายใต้กติกาของอาชีวศึกษา หรือจัดการแข่งขัน)

- ให้ปรับเปลี่ยนการแข่งขันหุ่นยนต์

- หุ่นยนต์กู้ภัยอาชีวศึกษา (Rescue Robot) เป็นการแข่งขันหุ่นยนต์ให้บริการทางการแพทย์

- ให้เพิ่มการแข่งขันหุ่นยนต์

- หุ่นยนต์ประเภทกำหนดโจทย์ (รอการพิจารณาเสนอหัวข้อการแข่งขัน)

- ให้จัดการแข่งขันหุ่นยนต์

- หุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรมอาชีวศึกษา
- หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติอาชีวศึกษา
- หุ่นยนต์ออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมอาชีวศึกษา
- หุ่นยนต์ประกอบอาหารอาชีวศึกษา
- การแข่งขันการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ระดับ ปวช./ปวส.
- การแข่งขันการเขียนโปรแกรม Coding ควบคุม Cobot

๑.๓ สถานศึกษาเจ้าภาพหลัก กำหนดการ สถานที่ และระยะเวลาการจัดงาน

๑.๓.๑ งาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด)

ที่	ระดับภาค	ระหว่างวันที่ เดือน ปี	สถานที่จัดงาน
๑.	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔	สถานศึกษาที่เข้าร่วมเป็นเจ้าภาพ หลักดำเนินการภายในอาชีวศึกษา จังหวัด ที่สถานศึกษาตั้งอยู่ (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด)
๒.	ภาคกลาง		
๓.	ภาคเหนือ		
๔.	ภาคใต้		
๕.	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกทม.		

๑.๓.๒ งาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) และระดับชาติ

ที่	ระดับภาค	ระหว่างวันที่ เดือน ปี	สถานที่จัดงาน
๑.	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๒๑ - ๒๔ มกราคม ๒๕๖๔	วิทยาลัยเทคนิคเลย
๒.	ภาคกลาง	๒๘ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔	เดอะฮับ รังสิต จังหวัดปทุมธานี
๓.	ภาคเหนือ	๔ - ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย
๔.	ภาคใต้	๑๐ - ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช
๕.	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและกทม.	๑๘ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๖.	ระดับชาติ	๑๑ - ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๔	ศูนย์การค้าเจียร์ รังสิต จังหวัด ปทุมธานี

๑.๓.๓ งาน “มหกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา” การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา

- กำหนดการจัดงาน : ระหว่างเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จัดพร้อมกับการงาน

“สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” ระดับชาติ ณ ศูนย์การค้าเจียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี

๑.๔ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ร่วมกับการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

- กำหนดการจัดงาน : ตามกำหนดการที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีวศึกษากำหนด

(ไม่จัดร่วมกับงาน “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา” ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด และระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค))

๑.๕ กำหนดการ สถานที่ และระยะเวลาการส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมการประกวดฯ

- สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา จะประกาศให้ทราบต่อไป

๑.๖ การสมัครเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ : จะต้องผ่านระบบ Thaiinvention.net เท่านั้น และจะปิดระบบ
ก่อนการประกวด ๓ วัน ในเวลา ๑๖.๓๐ น. ของวันสุดท้าย (นับจากวันแรกที่มีการประกวดฯ)

๑.๗ งบประมาณ (การจัดสรรงบประมาณให้กับสถานศึกษาเจ้าภาพหลัก)

- ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด และระดับชาติ : พิจารณาจากงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจาก
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- ระดับภาค ขอดังงบประมาณไว้ภาคละ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๑.๘ การใช้โปรแกรมการประมวลผลคะแนนการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

- ใช้ระบบ Tablet เมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๒

๑.๙ การจัดทำเกียรติบัตรระบบออนไลน์ทุกระดับของการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

- ใช้ตามระบบเดิมของปีการศึกษา ๒๕๖๒

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบตามวาระการประชุม

/ระเบียบวาระ...

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องการบริหารจัดการ

- การเสนอตัวบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค)

- การเสนอตัวบุคคลทำหน้าที่ประสานงานและนำเข้าข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) และระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

๑. การเสนอตัวบุคลากรเพื่อขออนุมัติแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาและสถานศึกษาเจ้าภาพหลักในการดำเนินงานจัดกิจกรรมของระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาคและระดับชาติ มีความล่าช้าจากการส่งรายชื่อจากคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา (บางภาค) ที่ส่งให้กับสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในการขออนุมัติแต่งตั้ง เนื่องจากมีระยะเวลาในการดำเนินงานจำกัด จึงทำให้การจัดกิจกรรมของระดับอาชีวศึกษาจังหวัดและระดับภาค (บางภาค) ไม่ทันกำหนดการจัดกิจกรรม

๒. การเรียนเชิญประธานในที่ประชุมเปิด - ปิด การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) ที่ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา ระดับภาค เป็นหน่วยงานหลักเรียนเชิญ แต่เนื่องจากการประสานงานและระยะเวลาในการดำเนินงานจึงทำให้ประธานที่เรียนเชิญไม่สามารถเดินทางไปร่วมพิธีได้

๓. ด้านงบประมาณ เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จะต้องขออนุมัติใช้งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการจัดกิจกรรมทั้งระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) และระดับชาติ ประกอบกับได้รับงบประมาณในวงเงินที่จำกัด จึงส่งผลกระทบต่อการจัดกิจกรรม

มติที่ประชุม ประชุมรับทราบและเห็นชอบตามวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

- การจัดกิจกรรมอื่น ๆ เข้าร่วมการจัดงานการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) และระดับชาติ

- มอบหมายให้ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา ระดับชาติ และระดับภาค (ทั้ง ๕ ภาค) ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการนวัตกรรมการและเทคโนโลยีศูนย์อาชีวศึกษา และสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาร่วมเป็นเจ้าภาพหลักดำเนินงานจัดกิจกรรมฯ กำหนดรูปแบบการดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยให้เป็นไปอย่างประหยัดและคุ้มค่าในการดำเนินงาน ประกอบด้วยกำหนด

- แผนการดำเนินงาน
- กำหนดการจัดการประกวด
- งบประมาณในการดำเนินงาน
- คำสั่งคณะกรรมการดำเนินงาน
- สถานศึกษาเจ้าภาพหลัก
- การจัดสรรงบประมาณให้กับสถานศึกษาเจ้าภาพหลัก

- การเตรียมความพร้อมการรับเสด็จฯ และขอถ้วยพระราชทานการแข่งขันศูนย์อาชีวศึกษา

- ขอให้ทุกฝ่ายร่วมกันกำหนดแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการและสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยถือประโยชน์ของทางราชการเป็นหลักเพื่อส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอนระดับอาชีวศึกษาให้เจริญก้าวหน้าทัดเทียมกับนานาชาติประเทศและการผลิตกำลังคนอาชีวศึกษาให้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบและเห็นชอบตามวาระการประชุม

/ระเบียบวาระ...

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา สำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๓ ให้จัดแยกออกจาก
การจัดงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับภาค เพื่อลดปัญหาต่าง ๆ เนื่องจากระยะเวลาในการดำเนินงานไม่สัมพันธ์กัน
นักเรียน นักศึกษา ที่เข้าร่วมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ส่วนใหญ่จะสำเร็จการศึกษาไปแล้ว
เนื่องจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับภาค และระดับชาติ จะอยู่ในช่วงที่สิ้นสุดการศึกษา (ปิดภาคเรียน)
และขึ้นอยู่กับข้อกำหนดแผนการดำเนินงานของศูนย์

มติที่ประชุม ประชุมรับทราบและเห็นชอบตามวาระการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.



(นางปภาอร คงพันธุ์)

ผู้บันทึกการประชุม



(นายสมภพ สมประสงค์)

หัวหน้ากลุ่มวิจัยส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา

ผู้รับรองการประชุม