



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่..... 1630.....
วันที่... 4 สิงหาคม 2566
เวลา..... 09.40 น.....

ที่ ศธ ๐๖๐๗/ ๙๐๙๙

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง จัดสรรงบประมาณโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (รายชื่อดังแนบ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้พิจารณาอนุมัติโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการสร้างสรรค์ผลงานวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หุ่นยนต์ โครงการวิทยาศาสตร์ องค์ความรู้ และงานวิจัย ที่ส่งเสริมให้เป็นไปตามนโยบาย ด้านการเสริมสร้างผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีสมรรถนะสูง

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒ ภายใต้ ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ งบเงินอุดหนุน ให้กับสถานศึกษา เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ ดำเนินการเร่งรัดในการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อราชการ และในการใช้งบประมาณ ดังกล่าวให้เป็นตามระเบียบ กฎหมาย และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สอศ. แจ้งการจัดสรรงบประมาณโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒
มาเพื่อ

- / เพื่อโปรดทราบ
- / เพื่อโปรดพิจารณา
- / เห็นควรแจ้ง/มอบ รองฯ ผบ. สพ., งานการเงิน, งานวางแผน,
งานวิจัยฯ

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีเจ^{ชื่อ}
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

4 ส.ค.๖๖

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการ

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา
- เห็นควรแจ้ง.....
นายบัญญัติ กันมาเวียง
- เห็นควรมอบ.....
นายวิชรุติ ลี้ Jintha



(นายส่ง แต่เชือสาย)

ผู้อำนวยการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

นายบัญญัติ กันมาเวียง
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

- ทราบ.....
นายส่ง แต่เชือสาย
- แจ้ง.....
นายวิชรุติ ลี้ Jintha
- มอบ.....
นายวิชรุติ ลี้ Jintha

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา^{ชื่อ}
โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๘๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑ โทรสาร ต่อ ๑๗๐

ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e-office

นายวิชรุติ ลี้ Jintha

๔๘๖



เอกสารประกอบโครงการฯ

ตาม พรบ ๒๕๖๖

<http://bit.ly/3OQqOTf>

แผนการสอนจัดสรรงบประมาณ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ที่	รายชื่อหน่วยงาน/สถานศึกษา	รายละเอียดการโอนจัดสรรงบประมาณ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566										วงเงิน 30,000,000.-บาท			
		กิจกรรมหลักที่ 1			กิจกรรมหลักที่ 2		กิจกรรมหลักที่ 3	กิจกรรมหลักที่ 4	กิจกรรมหลักที่ 5	กิจกรรมหลักที่ 6	กิจกรรมหลักที่ 7	รวมงบประมาณจัดสรร	จำนวน (ขั้นงาน/โครงการ)	หมายเหตุ	
		กิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน นักศึกษา	กิจกรรม สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับภาค	กิจกรรม สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับชาติ	ทุนนักเรียน ABU อาชีวศึกษา	ทุนนักเรียนทั่วไป/ทุนนักเรียนต่ออัตราเดียว	โครงงาน วิทยาศาสตร์ อาชีวศึกษา	ความร่วมมือเพิ่มมูลค่าสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์	สร้างองค์ความรู้ ด้านสิ่งประดิษฐ์ ทุบ幔ห์อาชีวศึกษา และโครงงาน	ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการเรียนรู้โดยรูปแบบการวิจัย	ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
	<u>ภาคเหนือ</u>														
199	วิทยาลัยเทคนิคลำปาง	30,000	12,000	4,000	60,000	30,000		200,000					336,000	22	
200	วิทยาลัยอาชีวศึกษามลำปาง	15,000	6,000	8,000									29,000	10	
201	วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง	10,000	3,000	4,000									17,000	5	
202	วิทยาลัยเทคนิคนครลำปาง	15,000											15,000	5	
203	วิทยาลัยการอาชีวะเดิน	15,000	6,000	4,000									25,000	9	
204	วิทยาลัยเทคนิค กฟผ. แม่เมาะ	20,000	3,000										23,000	9	
205	วิทยาลัยการอาชีพเจ้าหนุน	15,000	6,000	4,000									25,000	9	



ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เลขบ... ๕๑๙
วันที่... ๓ พ.ค. ๒๕๖๖ เวลา

156/๖๖

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา
เลขรับ... ๑๘๙๐ เวลา.....
วันที่... - พ.ค. ๒๕๖๖
เลขที่ส่ง... เวลา.....
วันที่...

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาฯ โทร. ๐๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑

ที่ สวพ.๐๖๐๗/๔๐๐

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและแผนการโอนจัดสรรงบประมาณโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ผ่าน สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา

ตรวจสอบ

(ลงนาม สมประสงค์)
๖.๕.๖๖

ด่วนหนึ่งสือสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา ที่ สนพ.กจท./๒๐๑๙ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษาแจ้งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ให้หน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทราบ โดยภายใต้แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณดังกล่าวประกอบด้วย โครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ เงินอุดหนุน วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ดังแนบ นั้น

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ขอเรียนว่าเพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิผล และประสิทธิภาพ จึงขอเสนอดังนี้

๑. ขออนุมัติโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ เงินอุดหนุน วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก จำนวน ๗ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ การประกวด/ประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ (ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรมอาชีวศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๓๘,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๒ การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา (ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา) วงเงินงบประมาณ ๖,๒๔๐,๐๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๓ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา (ส่งเสริมการวิจัยโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาค และระดับชาติ) วงเงินงบประมาณ ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๔ ความร่วมมือเพื่อมูลค่าสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์ Co-Funding วงเงินงบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๕ สร้างองค์ความรู้ ด้านสิ่งประดิษฐ์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และโครงงานวิทยาศาสตร์ สู่การขับเคลื่อนของสถานศึกษา งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๖ ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการเรียนรู้โดยรูปแบบการวิจัยเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้เรียนสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสังคม งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๗ ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีตามนโยบาย หรือความต้องการของสถานศึกษา งบประมาณ ๕,๘๗๒,๐๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. ขออนุมัติแผนและให้โอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จากแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษา ให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ งบเงินอุดหนุน รายการโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑ กิจกรรมที่ ๕ สร้างองค์ความรู้ ด้านสิ่งประดิษฐ์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และโครงงานวิทยาศาสตร์สู่การขับเคลื่อนของสถานศึกษา เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้กับวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายของโครงการเพื่อดำเนินโครงการและกิจกรรม ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดต่อไป รายละเอียดโครงการแผนการดำเนินงานโครงการ และแผนการโอนจัดสรรงบประมาณ ดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติ

๑.๑ โครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ งบเงินอุดหนุน วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ดังแนบ

๑.๒ แผนและให้โอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ภายใต้ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษา ให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ งบเงินอุดหนุน รายการโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑ กิจกรรมที่ ๕ สร้างองค์ความรู้ ด้านสิ่งประดิษฐ์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และโครงงานวิทยาศาสตร์สู่การขับเคลื่อนของสถานศึกษา เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้กับวิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายของโครงการเพื่อดำเนินการโครงการและกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดต่อไป ดังแนบ

๒. มอบ

๒.๑ สำนักนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา จัดทำแบบรายงานการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี (แบบ ง. ๒๔๑) เมื่อได้รับการอนุมัติตามข้อ ๑ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ สำนักอำนวยการ ลงนามในแบบรายงานการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี (แบบ ง. ๒๔๑) และส่วนการคลังและพัสดุ สำนักอำนวยการ ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณให้สถานศึกษาในระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ (New GFMIS Thai) เมื่อได้รับอนุมัติตามข้อ ๑ และสำนักนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา ดำเนินการตามข้อ ๒.๑ เรียบร้อยแล้ว

๒.๓ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามความรับผิดชอบของผู้รับผิดชอบโครงการที่ได้รับอนุมัติตามข้อ ๑.๑

๓. ลงนาม ในหนังสือแจ้งการโอนจัดสรรงบประมาณ ให้กับสถานศึกษากลุ่มเป้าหมาย
ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณทราบ เพื่อดำเนินงานโครงการกิจกรรม และใช้จ่าย เงินงบประมาณให้เป็นไป
ตามระเบียบของกรมบัญชีกลางและที่เกี่ยวข้องกำหนดโดยเคร่งครัด ทั้งนี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพ
ตามที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ฉบับ หากอนุมัติตามข้อ ๑.๒

๔. หรือหากเห็นสมควรประการใดโปรดพิจารณาสั่งการ

(นายนิรุตต์ บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

๑. อนุมัติ
๒. มอบ ๒๕๖๗,๘๐.๙๐๐
๓. ลงนามแล้ว

(นายส่ง แต่เชื้อสาย)

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๓ พ.ค. 2566

- ๗๓๑

- มอบ กน./กบ.๒๕๖๗

(นายนิรุตต์ บุตรแสนลี)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

๑๙	พิจารณาแล้ว
เสนอ	๗๐๙
๘๖๗๙	
๒๕๖๗	พิจารณาแล้ว
เสนอ	๘๖๗๙
๑๙	๒๕๖๗
พิจารณาแล้ว	
เสนอ	

๑๙๗๗
๘๖๗๙
๒๕๖๗



ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผน	ผู้ช่วยเลขานุการหัวหน้าวิสาหกิจฯ	สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา
เลขรับ..... 253	เลขรับ..... 1037	เลขรับ..... 3256
วันที่..... ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๖	วันที่..... ๒๔ ก.ค. ๒๕๖๖	วันที่..... ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๖
เวลา..... ๑๕๒๑๖	บันทึกข้อความ	เวลา..... ๑๙๖๔

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา กลุ่มงานพัฒนาฯ โทร. ๐๒๕๑๐ ๘๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑
ที่ ๑ สถาบันฯ/๖๒๖ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติแผนการโอนจัดสรรงบประมาณโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอด
เทคโนโลยี ครั้งที่ ๒

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ผ่าน สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา

ตรวจสอบ

จุฬาลงกรณ์
(สุจิวรรณ สีสันต์)
๙ ก.ค. ๖๖

สมชาย สมประสาร
๙ ก.ค. ๖๖

ตามหนังสือสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา ที่ สนพ.กจท./๒๐๑๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕
สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษาแจ้งแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๖ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ให้หน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการ
การอาชีวศึกษาทราบ โดยภายใต้แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณดังกล่าวประกอบโครงการ
สร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียน
อาชีวศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษา
และการเรียนรู้ เงินอุดหนุน วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ประจำรอบด้วย

กิจกรรมที่ ๑ การประกวด/ประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ (ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรม
อาชีวศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค ระดับชาติ) วงเงินงบประมาณ ๘,๙๓๘,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสน
สามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๒ การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา (ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรมหุ่นยนต์อาชีวศึกษา)
วงเงินงบประมาณ ๖,๒๔๐,๐๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๓ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา วงเงินงบประมาณ ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๔ ความร่วมมือเพื่อมุ่ลค่าสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์ Co-Funding วงเงิน
งบประมาณ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๕ สร้างองค์ความรู้ ด้านสิ่งประดิษฐ์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และโครงงานวิทยาศาสตร์
สู่การขับเคลื่อนของสถานศึกษา งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยได้ดำเนินการโอนจัดสร
งบประมาณ ครั้งที่ ๑ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) คงเหลือวงเงิน ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท
(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๖ ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการเรียนรู้โดยรูปแบบการวิจัยเพื่อส่งเสริมศักยภาพ
ผู้เรียนสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสังคม งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๗ ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอด
เทคโนโลยีตามนโยบาย หรือความต้องการของสถานศึกษา งบประมาณ ๕,๘๗๒,๐๐๐ บาท (ห้าล้านแปดแสน
เจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ขอเรียนว่าเพื่อให้การขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการ
สร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายอย่างมีประสิทธิผล
และประสิทธิภาพ จึงขอเสนอขออนุมัติแผนและให้โอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
จากแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียน

ลงนาม
ลงนาม

อาชีวศึกษา...

อาชีวศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ งบเงินอุดหนุน รายการเงินอุดหนุนโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๒๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ให้กับสถานศึกษา จำนวน ๔๔ แห่ง ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายของโครงการเพื่อดำเนินโครงการและกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดต่อไป รายละเอียดแผนการโอนจัดสรรงบประมาณดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติ แผนและให้โอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ภายใต้ผลผลิต/โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ งบเงินอุดหนุน รายการเงินอุดหนุนโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ ๒ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๒๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ให้กับสถานศึกษา จำนวน ๔๔ แห่ง ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายของโครงการเพื่อดำเนินโครงการและกิจกรรมตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดต่อไป ดังแนบ

๒. มอบ

๒.๑ สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา จัดทำแบบรายงานการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี (แบบ ง. ๒๔๑) เมื่อได้รับการอนุมัติตามข้อ ๑ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ สำนักอำนวยการ ลงนามในแบบรายงานการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี (แบบ ง. ๒๔๑) และส่วนการคลังและพัสดุ สำนักอำนวยการ ดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณให้สถานศึกษาในระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ (New GFMIS Thai) เมื่อได้รับอนุมัติตามข้อ ๑ และสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา ดำเนินการตามข้อ ๒.๑ เรียบร้อยแล้ว

๒.๓ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามความรับผิดชอบของผู้รับผิดชอบโครงการที่ได้รับอนุมัติตามข้อ ๑

๓. ลงนาม ในหนังสือแจ้งการโอนจัดสรรงบประมาณ ให้กับสถานศึกษากลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณทราบเพื่อดำเนินงานโครงการกิจกรรม และใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามระเบียบของกรมบัญชีกลางและที่เกี่ยวข้องกำหนดโดยเคร่งครัด ทั้งนี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิผลและประสิทธิภาพตามที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ฉบับ หากอนุมัติตามข้อ ๑

—๑๗—

๔. หรือหากเห็นสมควรประการใดโปรดพิจารณาสั่งการ

กม.พิจารณาแล้ว
ลงชื่อ.....
นาย.....
ตำแหน่ง.....
เดือน.....
ปี พ.ศ.
กม.พิจารณาแล้ว
ลงชื่อ.....
นาย.....
ตำแหน่ง.....
เดือน.....
ปี พ.ศ.

นาย พุฒิธาดา

พิจารณาแล้ว

(นายวิทยา ปัญญาวงศ์)
ที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผน

๑๗ ก.ค. ๒๕๖๖

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

๑๗ ก.ค. ๒๕๖๖

(นายนิรุตต์ บุตรแสนลี)

๑. อนุมัติ
๒. มอบ
๓. ลงนามแล้ว

(นายส่ง แต่เชื้อสาย)

ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๖ เลขานุการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แบบฟอร์มโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ

โครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ลักษณะโครงการ : (/) โครงการต่อเนื่อง	() โครงการใหม่ เริ่มดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ประเภทโครงการ : () โครงการเทียบเท่าผลผลิต (/) โครงการภายใต้ผลผลิต	

ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓
ยุทธศาสตร์ที่ : ๒ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขัน	แผนที่ : ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	ด้าน : การศึกษา ด้าน : เศรษฐกิจ ด้าน : ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	หมวดหมาดที่ : ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

ความเชื่อมโยงกับนโยบายรัฐบาล

นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน	นโยบายเร่งด่วน ๑๒ เรื่อง
ข้อที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย ข้อ ๘ การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัย	เรื่องที่ ๑ การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน เรื่องที่ ๒ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน เรื่องที่ ๔ การให้การช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม เรื่องที่ ๗ การเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑

ความสอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นการปฏิบัติราชการ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ๒๕๖๖

นโยบายเร่งด่วน (Quick win)
() เรื่องที่ ๑ บริหารงานบุคคลและวิทยฐานะ ของข้าราชการครู บุคลากรทางการศึกษา และข้าราชการพลเรือน
() เรื่องที่ ๒ ยกระดับอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี
() เรื่องที่ ๓ ยกระดับโครงการอาชีวศึกษาอยู่ประจำ เรียนฟรี มีอาชีพ
() เรื่องที่ ๔ ขับเคลื่อนโครงการทวิศึกษาแนวใหม่
(/) เรื่องที่ ๕ ขับเคลื่อนศูนย์อาชีวะ ช่วยประชาชน
(/) เรื่องที่ ๖ ขับเคลื่อนศูนย์ความปลอดภัย
() เรื่องที่ ๗ ปฏิรูปกลุ่มวิทยาลัยเกษตรและประมง
(/) เรื่องที่ ๘ ประชาสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์อาชีวศึกษา
() เรื่องที่ ๙ ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง

นโยบายหลัก (Policy)	ประเด็นการขับเคลื่อนนโยบาย (Policy Driving)
เรื่องที่ ๑ ยกระดับคุณภาพอาชีวศึกษา (Quality)	เพิ่มสมรรถนะผู้เรียนสู่กำลังคนสมรรถนะสูง ด้วยการสร้างผลงาน สร้างสรรค์งานวิจัย และนวัตกรรมอาชีวศึกษา
เรื่องที่ ๒ ยกระดับความร่วมมือ (Cooperation)	พัฒนามาตรฐานอาชีวศึกษาด้วยการบูรณาการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ และองค์ความรู้อาชีวศึกษา สู่ชุมชน สังคม ประเทศชาติ และนานาชาติ (OVEC Show & Share)
เรื่องที่ ๔ เสริมสร้างอาชีวศึกษาปลอดภัย (Safety)	ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ งานวิจัย และการใช้นวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยในสถานศึกษา ชุมชน สังคม และประเทศชาติ

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลปัจจุบัน มีนโยบายด้านการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม ที่ส่งเสริมการนำงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอด เพื่อนำไปสู่นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ กระบวนการผลิต และการบริการที่ทันสมัย มีความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งส่งเสริมการจัดทำแผนพัฒนาการวิจัยและพัฒนาในกลุ่มจังหวัดหรือระดับภาค เพื่อให้ตรงกับความต้องการของห้องถ่าย ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเป็นหน่วยงานการศึกษาที่ส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย พัฒนาสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม โดยจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนในการวิจัย พัฒนา การประดิษฐ์ คิดค้นและการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมในสถานศึกษา เป็นการยกระดับคุณภาพผู้เรียนเข้าสู่มาตรฐานสากล เพื่อสร้างทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (ทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑) เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ การสร้างมูลค่า และพัฒนาศักยภาพการแข่งขัน สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภาค高原และสังคมของประเทศไทย อย่างยั่งยืน รวมทั้งมีระบบบริหารจัดการทรัพยากรังสีทางปัญญาที่มีประสิทธิภาพขึ้นมารองรับ เพื่อให้ประเทศไทยไม่อยู่ในสถานะเป็นเพียงแค่ผู้ซื้อและผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ แต่สามารถพัฒนาเทคโนโลยี ได้ด้วยตนเองในอนาคต ซึ่งเป็นไปตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานของธุรกิจ นวัตกรรม โดยได้มีส่งเสริมและการเผยแพร่ผลงานโดยผ่านกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา รวมทั้งขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ รวมทั้งรูปแบบการใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาอาชีพของประชาชน ชุมชน สังคม และที่เกิดประโยชน์ต่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ ดังนั้นเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนองค์ความรู้ นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หุ่นยนต์ โครงงานวิทยาศาสตร์ และงานวิจัย ซึ่งเป็นผลงานที่ประดิษฐ์คิดค้นโดยครู บุคลากรทางการศึกษา และผู้เรียนอาชีวศึกษา จึงได้จัดทำโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการวิจัยพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม องค์ความรู้ และงานวิจัยให้กับสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และสถาบันการอาชีวศึกษา

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกิดการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ที่ส่งเสริมให้เป็นไปตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ด้านการเสริมสร้างผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีสมรรถนะสูง เป็นนักคิด นักประดิษฐ์ โดยอาศัยองค์ความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และทักษะทางวิชาชีพเป็นพื้นฐานในการประดิษฐ์ คิดค้นสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่เกิดประโยชน์ต่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนชุมชนสังคมโดยรวมและประเทศชาติ

๒. เพื่อส่งเสริมนักศึกษาอาชีวศึกษาให้มีการวิจัยพัฒนาสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้เกิดความก้าวหน้าในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อความเป็นอยู่ของชุมชน สังคม และประเทศชาติ

๓. เพื่อส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้ตรงกับความต้องการของชุมชน สถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนในการขับเคลื่อนเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม

๔. เพื่อส่งเสริมผู้เรียนอาชีวศึกษาระ奍การทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีความรับผิดชอบ กล้าคิด กล้าทำ กล้าปฏิบัติอย่างมีเหตุผล และสามารถแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ได้อย่างกว้างขวาง

๕. เพื่อพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษาให้เข้าสู่มาตรฐานสากล สามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีคุณภาพ ประหยัด และปลอดภัย เน้นการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน
๑. ครู นักเรียน/นักศึกษา บุคลากรทางการศึกษา ในสถานศึกษาสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน
๒. สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	๔๓๓ แห่ง
๓. สถาบันการอาชีวศึกษา	๒๓ แห่ง

๔. ตัวชี้วัดโครงการ

ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
๑. จำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา สื่อนวัตกรรม องค์ความรู้ และงานวิจัย	ไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ ผลงาน
๒. จำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา สื่อนวัตกรรม องค์ความรู้ และงานวิจัย ที่ใช้หรือถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ต่อการพัฒนาอาชีพหรือผลิตภัณฑ์ของภาคชุมชน สถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชน	ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ผลงาน
๓. จำนวนผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ และสื่อนวัตกรรม ที่ผ่านเกณฑ์ตามพระราชบัญญัติธิบัตร สามารถเขียนคำขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ผลงาน
๔. ร้อยละของผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา สื่อนวัตกรรม องค์ความรู้ และงานวิจัย ที่สามารถใช้ประโยชน์ในยกระดับความเป็นอยู่และพัฒนาอาชีพของชุมชน สังคม และประเทศชาติ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

๕. ตัวชี้วัดงบประมาณ (ตาม แบบ สง. ๓๐๑) (ถ้ามี)

ชื่อตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย

๖. กิจกรรมโครงการและวิธีการใช้จ่ายงบประมาณ

ที่	กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย (ถ้ามี)	วิธีการใช้จ่ายงบประมาณ
๑.	การประกวด/ประเมินสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ (ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรมอาชีวศึกษา ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ)		() โดยหน่วยงานส่วนกลาง (/) โอนจัดสรรให้สถานศึกษา
๒.	การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา		() โดยหน่วยงานส่วนกลาง (/) โอนจัดสรรให้สถานศึกษา
๓.	การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา		() โดยหน่วยงานส่วนกลาง (/) โอนจัดสรรให้สถานศึกษา
๔.	ความร่วมมือเพื่อมูลค่าสิ่งประดิษฐ์ สู่การใช้ประโยชน์ Co-Funding		() โดยหน่วยงานส่วนกลาง (/) โอนจัดสรรให้สถานศึกษา
๕.	สร้างองค์ความรู้ ด้านสิ่งประดิษฐ์และหุ่นยนต์อาชีวศึกษา และโครงงานวิทยาศาสตร์สู่การขับเคลื่อนของสถานศึกษา		() โดยหน่วยงานส่วนกลาง (/) โอนจัดสรรให้สถานศึกษา
๖.	ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการเรียนรู้โดยรูปแบบการวิจัยเพื่อส่งเสริมศักยภาพผู้เรียนสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสังคม		() โดยหน่วยงานส่วนกลาง (/) โอนจัดสรรให้สถานศึกษา
๗.	ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีตามนโยบาย หรือความต้องการของสถานศึกษา		() โดยหน่วยงานส่วนกลาง (/) โอนจัดสรรให้สถานศึกษา

โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานโครงการ แบบท้ายโครงการ

๗. งบประมาณ/แหล่งงบประมาณ

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้

โครงการส่งเสริมและพัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ ประเภทรายจ่าย : () งบดำเนินงาน (/) งบเงินอุดหนุน () งบรายจ่ายอื่น

เงินอุดหนุนโครงการสร้างองค์ความรู้ทางการอาชีวศึกษาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี วงเงินงบประมาณ ๓๐.๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ประสานงานโครงการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

๑. ชื่อ - นามสกุล ผู้ประสานงาน นายสมภพ สมประสงค์

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ

เบอร์ติดต่อ (มือถือ) ๐๙ ๑๕๕๐ ๗๒๗๒

๒. ชื่อ - นามสกุล ผู้ประสานงาน นายนพดล จันทร์หอม
ตำแหน่ง พนักงานบริหารทั่วไป (ด้านสารสนเทศ)

เบอร์ติดต่อ (มือถือ) ๐๘ ๙๗๙๔ ๐๖๙๙

๓. ชื่อ - นามสกุล ผู้ประสานงาน นางสาวสุจิวรรณ สีสันต์
ตำแหน่ง พนักงานจ้างเหมาบริการ

เบอร์ติดต่อ ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑

๔. ระยะเวลาและพื้นที่ดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน :

พื้นที่ดำเนินงาน : () สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา (ถนนราชดำเนินนอก)

(/) สำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา (ถนนรามอินทรา)

(/) สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการอาชีวศึกษา

๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เรียนอาชีวศึกษาที่มีสมรรถนะสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยในอนาคต (ทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑)

๒. ผู้เรียนอาชีวศึกษาที่มีสมรรถนะสูง ด้านการสร้างสรรค์ งานวิจัย และนวัตกรรม (ทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑)

๓. ครูและบุคลากร ที่มีสมรรถนะสูง ด้านการสร้างสรรค์ งานวิจัย และนวัตกรรมที่มีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยในอนาคต

๔. ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษา ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ หุ่นยนต์ อาชีวศึกษา ในการยกระดับและพัฒนาอาชีพของประชาชน ชุมชน และสังคมโดยรวม

๕. เกิดภาพลักษณ์อาชีวศึกษาที่ดี ด้วยการบูรณาการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ หุ่นยนต์ และองค์ความรู้ สู่ชุมชน สังคม และประเทศไทย

๖. ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษาได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

๖. รูปแบบ/วิธีการประเมินผลการดำเนินงาน

๑. ติดตามและประเมินผลจากรายงานผลผลิตโครงการต่างๆ ที่ได้รับงบประมาณ

๒. ติดตามและประเมินผลจากการรายงานข้อมูลโครงการผ่านระบบฐานข้อมูลสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม ทุกสถานศึกษา

๓. ติดตามผลและประเมินผลจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาค และระดับชาติ

๔. ติดตามผลและประเมินผลจากการแข่งขันหุ่นยนต์ รอบคัดเลือก และรอบชิงชนะเลิศ (ระดับชาติ)

๕. ติดตามผลและประเมินผลจากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาค และระดับชาติ

๑๒. การรายงานผลการดำเนินงาน

- ๑. รายงานผ่านระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (ระบบ eMENSCR) ของสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ (รายงานทุกไตรมาส ไตรมาสละ ๑ ครั้ง ตามที่สภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กำหนด)**
- ๒. รายงานตามแบบจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ตามแบบ สงบ. ๓๐๑ และ สงบ. ๓๐๒ (รายงานทุกไตรมาส ไตรมาสละ ๑ ครั้ง ตามที่กลุ่มติดตามผลการใช้จ่าย งบประมาณ สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษากำหนด)**
- ๓. รายงานตามแบบรายงานและวิธีการที่สำนักติดตามและประเมินผลการอาชีวศึกษากำหนด**

