# บันทึกข้อความ

งานสารบรรณ
รับที่ 80
วันที่ 29 มิย. 2563

**ส่วนราชการ** วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

**ที่** **วันที่** ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

**เรื่อง** การเสนอของบประมาณสนับสนุนในการจัดทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

---

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบเสนอโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณะครูและนักเรียน - นักศึกษาได้จัดทำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการจัดการเรียนการสอนให้เกิดการเรียนรู้ และทักษะในการประดิษฐ์คิดค้นพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี ซึ่งสามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม นั้น

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จึงขอเรียนเชิญคณะครูที่ปรึกษารายวิชาโครงการที่สนใจของบประมาณสนับสนุนจากทางวิทยาลัยฯ และนำผลงานเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ได้แจ้งความประสงค์พร้อมส่งแบบเสนอโครงการตามเอกสารแนบ ที่งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ภาย**ในวันศุกร์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายชูสกุล พรหมมาศ)
ผู้ช่วยหัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

เรียนเสนอผู้อำนวยการฯ เพื่อโปรด
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
- เรียนอนุมัติตามนี้

(นายเกียรติชัย สาริยะสุนทร)
หัวหน้างานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

เรียนเสนอผู้อำนวยการฯ เพื่อโปรด
- ทราบ
- เห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการตามเสนอ

(นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

☐ ทราบ
☐ มอบ.....
☑ แจ้ง ตามเสนอ
☐ อนุมัติ.....
☐ อนุญาต.....

อ. สุดสงวน

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ
๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๓

# ใบเสนอโครงการ

**ชื่อเรื่อง**

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

**ผู้เสนอ**

1. ชื่อ ..... รหัส .....
2. ชื่อ ..... รหัส .....
3. ชื่อ ..... รหัส .....

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)

ระดับ.....

**ที่ปรึกษา** .....

( ชื่อครูที่ปรึกษาคนที่ 1 )

อนุมัติ .....

( หัวหน้าสาขาแผนกวิชา..... )

สาขางาน.....สาขาวิชา.....

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

ปีการศึกษา .....

**1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

*กล่าวถึงที่มาของโครงการซึ่งเกิดจากความสนใจ มีแนวคิดอย่างไร หรือ ได้มีการพัฒนาระบบงานเดิมที่มีอยู่แล้วให้ดีขึ้นกว่าอย่างไร*

**2. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

*วัตถุประสงค์ของโครงการ เขียนเป็น ข้อ ๆ โดยเขียนขึ้นต้นด้วย "เพื่อ" โดยเขียนในเชิงพฤติกรรม หมายความว่า สามารถวัดได้ เช่น*

*2.1 เพื่อสร้างหุ่นยนต์เดินตามแสง*

*2.2 เพื่อศึกษาหลักการทำงานของไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51*

*2.3 เพื่อประยุกต์ใช้งานอุปกรณ์ตรวจจับทางแสง*

*เป็นต้น*

**3. ขอบเขตของโครงการ**

*ขอบเขตของโครงการ คือ ความต้องการของผู้จัดทำ ว่าต้องการทำอะไร มากน้อยเพียงใด โดยระบุให้ชัดเจน ซึ่งจะเป็นข้อตกลงระหว่างผู้จัดทำและอาจารย์ประจำวิชา ซึ่งผู้จัดทำจะต้องทำให้สำเร็จตามข้อตกลง หรือ ถ้าไม่ได้อย่างไร จะต้องบอกเหตุผลได้ว่า ทำไม่ได้เพราะอะไร และมีแนวทางในการแก้ไขอย่างไร*

*ตัวอย่าง ขอบเขตของโครงการ หุ่นยนต์เดินหลบสิ่งกีดขวาง*

*3.1 ใช้ไมโครคอนโทรเลอร์ MCS-51 เบอร์ 89C2051*

*3.2 หลบสิ่งกีดขวางได้ โดยใช้อุปกรณ์ตรวจจับแสง ในระยะทางก่อนถึงสิ่งกีดขวาง 20 ซม.*

*3.3 ใช้สเตปปิ้งมอเตอร์ในการขับเคลื่อน*

**4. ตารางการดำเนินงาน**

*กล่าวถึงขั้นตอนในการทำงานตั้งแต่การนำเสนอหัวข้อโครงการ จนถึง รายงานการจัดทำโครงการ เช่น*

*4.1 ศึกษาหัวข้อโครงการและรวบรวมข้อมูล*

*4.2 นำเสนอหัวข้อโครงการ*

*4.3 ออกแบบวงจร*

*4.4 ลงมือปฏิบัติงาน*

*.....*

*4.10 รายงานการจัดทำโครงการ*

*ควรเขียนในรูปแกนท์ชาร์ท (Gantt Chart) ดังรูป*

| รายการ | พ.ค. | | | | มิ.ย. | | | | ก.ค. | | | | ส.ค. | | | | ก.ย. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ศึกษาข้อมูลโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. เสนอโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. ออกแบบโครงสร้าง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. ออกแบบวงจร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. จัดซื้ออุปกรณ์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. ประกอบวงจรและทดสอบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. จัดสร้างส่วนโครงสร้างตามแบบ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. ประกอบวงจรเข้ากับโครงสร้าง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. ทดสอบแก้ไข | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. จัดทำรูปเล่มโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. นำเสนอโครงการ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**5. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ**

*โครงการที่จัดทำขึ้นมามีประโยชน์อย่างไร เพื่อไปใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างไร โดยเขียนเป็นข้อ ๆ*

*5.1*

*5.2*

*5.3*

**6. เครื่องมือและอุปกรณ์**

*เครื่องมือและอุปกรณ์ที่คาดว่าจำเป็นต้องใช้ มีอะไรบ้างโดยเขียนเป็นข้อ ๆ*

*6.1*

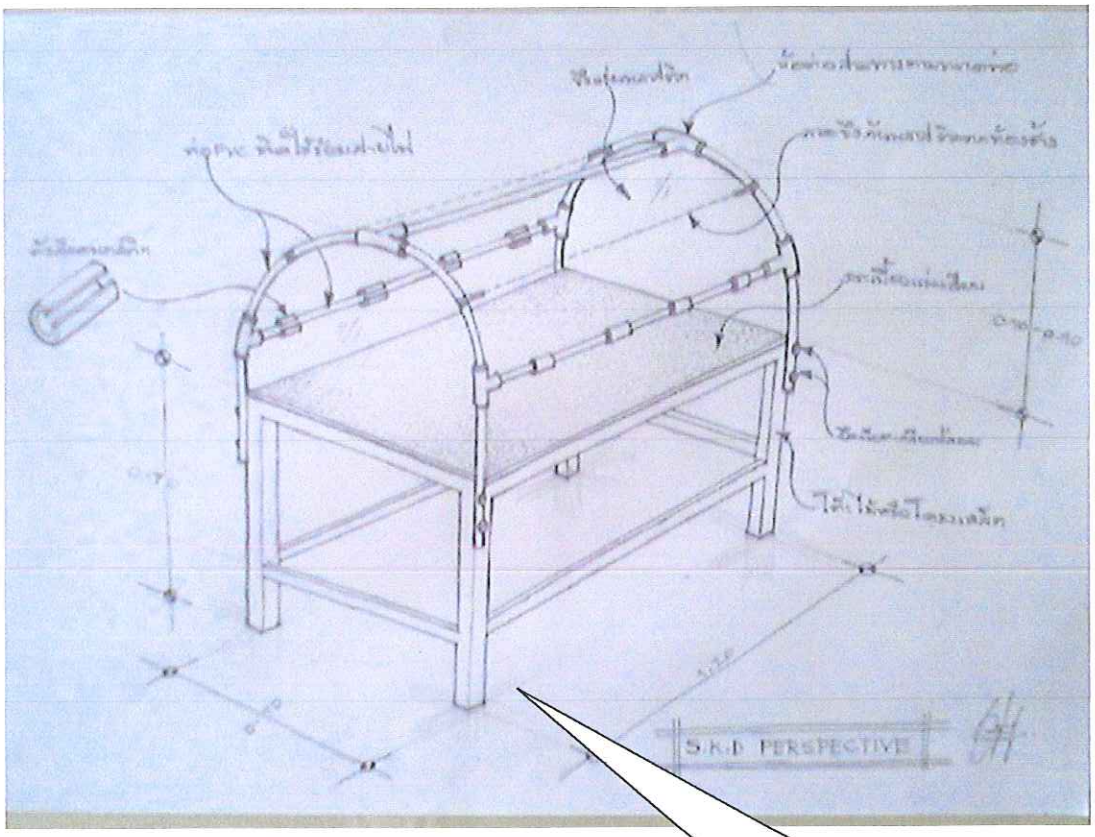
*6.2*

**7. งบประมาณ**

*กล่าวถึงงบประมาณโดย ประมาณเอาไว้ว่าจะต้องใช้จ่ายในกิจการอะไร ซึ่งอาจจะแจกแจงตามรายละเอียดของเครื่องมือและอุปกรณ์ในหัวข้อ 1.6 ที่จำเป็นต้องซื้อ*

**8. ภาพสเก็ตผลงาน**

แสดงรูปร่างผลงาน ความกว้าง ความยาว ความสูง แสดงส่วนประกอบสำคัญพร้อมคำอธิบายสั้นๆบอกให้รู้ว่าคืออะไร (อาจสเก็ตด้วยมือ หรือใช้โปรแกรมเขียนรูปก็ได้)




ตัวอย่างภาพแบบร่าง

วิทยาลัยเทคนิคลัตหีบ
รับที่ 2377
วันที่ 22 มิย 2563
เวลา 10.00
ผู้รับ

ที่ ศธ ๐๖๐๗/ ๐ ๑๕๑

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕ - ๖ แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (ตามรายชื่อดังแนบ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บันทึกสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษาฯ จำนวน ๑ ชุด
๒. ขออนุมัติโครงการและโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายงานการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้อนุมัติโอนจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบเงินอุดหนุน จากแผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี วงเงิน ๕๙,๒๐๓,๘๐๐.- บาท (ห้าสิบเก้าล้านสองแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ได้รับแจ้งจากสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษาได้ดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณฯ เรียบร้อยแล้ว ตามแบบ ง.๒๔๑ รายงานการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย เลขที่ส่งออก ๑๑๙/๖๓ รหัสหน่วยงาน ๒๐๐๐๖ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ จึงขอแจ้งให้สถานศึกษาที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณดังกล่าว ดำเนินการพิจารณาเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามหลักการประเภทรายจ่ายที่สำนักงบประมาณกำหนด และให้ดำเนินการตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ รวมทั้งมาตรฐานของทางราชการให้อยู่ภายใต้โครงการฯ ดังกล่าวโดยพิจารณาประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นสำคัญ จักขอบคุณมาก

เรียนเสนอ ผอ
๑.เพื่อโปรด
☑ ทราบ
☐ พิจารณา
๒.เพื่อ แจ้ง ผอ.งานพัฒนา, หัวหน้างานวิจัย, แผน, ฝึกอบรม, ผอ.งานวิจัยฯ และสังฆวาณิชย์ ๒๓ มิ.ย. ๖๓

292,000.-
สังฆวาณิชย์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชัยมงคล เสนาสุ)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

☑ ทราบ
☐ มอบ.....
☑ แจ้ง รอง ผอ ฝ่าย ทุก เครือ สวน
☐ อนุมัติ.....
☐ อนุญาต.....

อ. สุดสงวน

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคลัตหีบ
๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๓

กลุ่มวิจัยส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา
โทร. ๐-๒๕๑๐-๙๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑
โทรสาร ๐-๒๕๑๐-๙๕๕๒-๔ ต่อ ๑๗๐
ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ e-office

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เลขรับ 3553
วันที่ 8 มิ.ย. 2563

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
เลขรับ ๑๗๐๗
วันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา 10:14

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา
เลขรับ 2750 เวลา 13.39
วันที่ 13 พ.ค. 2563
เลขที่ส่ง 945 เวลา
วันที่ 05 มิถุ. 2563

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา โทรศัพท์ ๐ ๒๕๑๐ ๙๕๕๒-๔ ต่อ ๒๕๑ โทรสาร ๑๗๐

**ที่** สวพ./๐๒๔๕ **วันที่** ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓

**เรื่อง** ขออนุมัติโครงการและโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของโครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

**เรียน** เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ผ่าน สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา

ตรวจเสนอ
นพดล จันทร์หอม
๑๒ พฤษภาคม ๖๓
สมภพ สมประสงค์
๑๒ พฤษภาคม ๖๓

**เรื่องเดิม**

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้ให้ความเห็นชอบและอนุมัติแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกอบด้วยแผนงาน/โครงการของหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยมีแผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบเงินอุดหนุน รายการเงินอุดหนุนโครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่และหุ่นยนต์อาชีวศึกษา วงเงินงบประมาณ ๖๕,๗๘๒,๐๐๐.- บาท (หกสิบห้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นโครงการที่จัดสรรงบประมาณในการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมให้เป็นไปตามนโยบาย Thailand ๔.๐ โดยอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา และสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา ได้ประสานแจ้งว่าสำนักงบประมาณพิจารณาโอนกลับงบประมาณโครงการดังกล่าว จำนวน ๖,๕๗๘,๒๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อนำไปจัดทำร่างพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ... ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ นั้น

**ข้อเท็จจริง**

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการฯ เกิดประสิทธิภาพบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้ สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา มีความประสงค์ขออนุมัติโครงการและโอนจัดสรรงบประมาณโครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบเงินอุดหนุน รายการเงินอุดหนุนโครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่และหุ่นยนต์อาชีวศึกษา วงเงินงบประมาณทั้งสิ้นจำนวน ๕๙,๒๐๓,๘๐๐.- บาท (ห้าสิบเก้าล้านสองแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามวงเงินคงเหลือจากการโอนกลับงบประมาณ เพื่อไปจัดทำร่างพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ... ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓ ให้กับสถาบันการอาชีวศึกษาและสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา รวมจำนวน ๔๒๘ แห่ง เพื่อดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการฯ ประกอบด้วย ๗ กิจกรรม ดังนี้

๑. กิจกรรม การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) ระดับภาค (๕ ภาค) และระดับชาติ

๒. กิจกรรม การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา ระดับภาค ระดับชาติ และระดับประเทศ (หุ่นยนต์อาชีวศึกษา กติกา ABU หุ่นยนต์กู้ภัย หุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรม หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล หุ่นยนต์ประกอบอาหาร หุ่นยนต์ Coding ควบคุม Cobot หุ่นยนต์ ระดับ ปวช./ปวส. (AGV)

/๓. กิจกรรม...

๒. มอบ

๒.๑ สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษาดำเนินการการจัดทำใบโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายอื่น (ง.๒๔๑) จำนวน ๕๙,๒๐๓,๘๐๐.- บาท (ห้าสิบเก้าล้านสองแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ให้กับสถาบันการอาชีวศึกษาและสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เมื่อได้รับอนุมัติตามข้อ ๑.

๒.๒ สำนักอำนวยการ ลงนามในแบบรายการโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย (ง.๒๔๑) และ ส่วนการคลังและพัสดุดำเนินการโอนจัดสรรให้หน่วยงานในระบบอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (GFMIS) เมื่อได้รับอนุมัติตามข้อ ๑.

๒.๓ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒.๔ สถานศึกษาและหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๓. หากเห็นสมควรประการใดโปรดพิจารณาสั่งการ

(นายชัยมงคล เสนาสุ)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

(นายสุเทพ แก่งสันเทียะ)
รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
๒๘ มิ.ย. ๒๕๖๓

(นายณรงค์ แผ้วพลสง)
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
๒๙ มิ.ย. 2563

# บันทึกข้อความ

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
เลขรับ 773
วันที่ 18 มิ.ย.63 เวลา 16.35

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา กลุ่มงานจัดตั้งและจัดสรรงบประมาณ โทร. 3011
ที่ สนผ.กจต./1034 วันที่ 17 มิถุนายน 2563
เรื่อง การโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

ตรวจเสนอ
ฟิลอักษ์
17 มิ.ย. 63
18 มิ.ย. 63

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้อนุมัติโอนจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 งบเงินอุดหนุน จากแผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี วงเงิน 59,203,800 บาท รายละเอียดดังบันทึกข้อความสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ด่วน ที่ สวพ./0248 ลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2563นั้น

สำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา ขอเรียนว่า ได้รับแจ้งจากสำนักอำนวยการว่าได้ดำเนินการโอนจัดสรรให้หน่วยงานในระบบอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (GFMIS) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายวิทวัต ปัญจมะวัต)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา

เรียน ผอ.สวพ.
เพื่อโปรด
☑ ทราบ
☑ พิจารณาลงนาม
18 มิ.ย.63
ผอบ ด.นพ.ชล และ ผ.อ.ภัทรา

☐ ๑. ทราบ
☐ ๒. มอบ ผช. ผอ.สวพ. (นายชัยมงคล เสนาสุ)
(นายชัยมงคล เสนาสุ)
ผอ.สวพ.สอศ.
19 มิ.ย. 63

โครงการตามแผนปฏิบัติราชการ แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

| |
|---|
| ลักษณะโครงการ : ( / ) โครงการต่อเนื่อง ( ) โครงการใหม่ เริ่มดำเนินการปีงบประมาณ ๒๕๖๓<br>ประเภทโครงการ : ( / ) โครงการเทียบเท่าผลผลิต ( ) โครงการภายใต้ผลผลิต |

ความเชื่อโยงกับแผนระดับต่างๆ

| ยุทธศาสตร์ชาติ | แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ | แผนการปฏิรูปประเทศ | แผนการปฏิรูปประเทศด้านการศึกษา |
|---|---|---|---|
| ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน | ข้อ ๒๓ ประเด็นการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | แผนด้านเศรษฐกิจ<br>แผนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>แผนด้านพลังงาน | ข้อที่ ๖ ยกระดับคุณภาพการจัดการอาชีวศึกษา |

ความเชื่อมโยงกับนโยบายรัฐบาล

| นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน | นโยบายเร่งด่วน ๑๒ เรื่อง |
|---|---|
| ข้อที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย<br>ข้อที่ ๘ การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพของคนไทย | ข้อที่ ๑ การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน<br>ข้อที่ ๒ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน<br>ข้อที่ ๔ การให้การช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม<br>ข้อที่ ๗ การเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ |

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลปัจจุบัน มีนโยบายด้านการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม ที่ส่งเสริมการนำงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอดเพื่อนำไปสู่นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ กระบวนการผลิต และการบริการที่ทันสมัย มีความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งส่งเสริมการจัดทำแผนพัฒนาการวิจัยและพัฒนาในกลุ่มจังหวัดหรือระดับภาค เพื่อให้ตรงกับความต้องการของท้องถิ่น ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาเป็นหน่วยงานการศึกษาที่ส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยพัฒนาสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม โดยจัดสรรงบประมาณสนับสนุนในการวิจัย พัฒนา การประดิษฐ์ คิดค้นและการสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมในสถานศึกษา เป็นการยกระดับคุณภาพผู้เรียนเข้าสู่มาตรฐานสากล เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์การสร้างมูลค่า และพัฒนาศักยภาพการแข่งขัน สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจรากหญ้าและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน รวมทั้งมีระบบบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาที่มีประสิทธิภาพขึ้นมารองรับ เพื่อให้ประเทศไทยไม่อยู่ในสถานะเป็นเพียงแค่ผู้ซื้อและผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ แต่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีได้ด้วยตนเองในอนาคต ซึ่งเป็นไปตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานของธุรกิจนวัตกรรม โดยได้มีส่งเสริมและการเผยแพร่ผลงานโดยผ่านกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ มาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๓๓ จนถึงปัจจุบัน และในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ได้ยกระดับขับเคลื่อนเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม ทั้งในรูปแบบการใช้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาอาชีพ

/ของประชาชน...

ของประชาชน ชุมชน สังคม และที่เกิดประโยชน์ต่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ ดังนั้นเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม ซึ่งเป็นผลงานที่ประดิษฐ์คิดค้นโดยครู นักเรียน นักศึกษา อาชีวศึกษา จึงได้จัดทำโครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการวิจัยพัฒนาสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษาให้กับสถาบันการอาชีวศึกษา และสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกิดผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่ส่งเสริมให้เป็นไปตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ด้านการเสริมสร้างเยาวชนและอาชีวศึกษาให้เป็นนักคิด นักประดิษฐ์ โดยอาศัยองค์ความรู้และกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และทักษาทางวิชาชีพเป็นพื้นฐานในการประดิษฐ์ คิดค้นสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมที่เกิดประโยชน์ต่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนชุมชนสังคมโดยรวมและประเทศชาติ

๒.๒ เพื่อส่งเสริมนักศึกษาอาชีวศึกษามีการวิจัยพัฒนาสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้เกิดความก้าวหน้าในการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อความเป็นอยู่ของสังคมโดยรวมและประเทศชาติ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมการใช้และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมที่เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของชุมชน สถานประกอบการ สถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อมในการขับเคลื่อนเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม

๒.๔ เพื่อส่งเสริมเยาวชนอาชีวศึกษาสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีความรับผิดชอบ กล้าคิด กล้าทำ กล้าปฏิบัติอย่างมีเหตุผล และสามารถแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ได้อย่างกว้างขวาง

๒.๕ เพื่อพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษาให้เข้าสู่มาตรฐานสากล สามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีคุณภาพ ประหยัด และปลอดภัย เน้นการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.๖ เพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมในจังหวัดด้วยรูปแบบคณะกรรมการอาชีวศึกษาจังหวัดให้มีความเข้มแข็งสามารถบูรณาการทรัพยากรที่มีอยู่ในสถานศึกษาในจังหวัดให้เกิดประโยชน์สูงสุดและสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมาย

๓. กลุ่มเป้าหมาย

| กลุ่มเป้าหมาย | จำนวน |
|---|---|
| ๑. ครู นักเรียน นักศึกษา ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน | ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ คน |
| ๒. สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน | ๙๑๐ แห่ง |
| ๓. สถาบันการอาชีวศึกษา | ๒๓ แห่ง |

๔. ตัวชี้วัดโครงการ

๔.๑ เชิงปริมาณ

๔.๑.๑ มีผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และสื่อนวัตกรรม ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ ผลงาน

/๔.๑.๒ ผลงาน...

๔.๑.๒ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และสื่อนวัตกรรม ที่ใช้หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อการพัฒนาอาชีพหรือผลิตภัณฑ์ของภาคชุมชน สถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ผลงาน

๔.๑.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ และสื่อนวัตกรรม ที่ผ่านเกณฑ์ตาม พรบ. สิทธิบัตร สามารถเขียนคำขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ผลงาน

๔.๒ เชิงคุณภาพ

๔.๒.๑ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และสื่อนวัตกรรม มีคุณค่าสามารถใช้หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อการพัฒนาอาชีพหรือผลิตภัณฑ์ของภาคชุมชน สถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒.๒ นักเรียน นักประดิษฐ์ นักวิจัยอาชีวศึกษา มีศักยภาพและทักษะทางวิชาชีพที่ประดิษฐ์คิดค้นสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศ

๔.๒.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ และสื่อนวัตกรรม ยื่นขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

๕. ตัวชี้วัดงบประมาณ (ตามแบบ สงป. ๓๐๑)

| ชื่อตัวชี้วัด | ค่าเป้าหมาย |
|---|---|
| ๑. ผลงานสิ่งประดิษฐ์ โครงงานวิทยาศาสตร์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และสื่อนวัตกรรม สามารถทำได้ตามค่าเป้าหมายและแผนบริหารการใช้งบประมาณตามที่ได้รับการจัดสรร | ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ |

๖. กิจกรรม

โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นโครงการที่ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการวิจัยพัฒนาสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ โครงงานวิทยาศาสตร์ หุ่นยนต์อาชีวศึกษา และสื่อนวัตกรรมของสถาบันการอาชีวศึกษาและสถานศึกษาทุกแห่งสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง ที่เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม ดังนี้

๖.๑ กิจกรรม การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด (ทั้ง ๗๗ อาชีวศึกษาจังหวัด) ระดับภาค ( ๕ ภาค) และระดับชาติ ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| - ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด | ระหว่าง<br>เดือนตุลาคม ๒๕๖๒<br>ถึง<br>เดือนกันยายน ๒๕๖๓ | อาชีวศึกษาจังหวัด ทั้ง ๗๗ จังหวัด |
| - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | วิทยาลัยเทคนิคชุมแพ จังหวัดขอนแก่น |
| - ภาคตะวันออกและกทม. | | โรงแรมโกลเด้นซิตี้ จังหวัดระยอง |
| - ภาคเหนือ | | วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย |
| - ภาคใต้ | | วิทยาลัยเทคนิคตรัง จังหวัดตรัง |
| - ภาคกลาง | | ศูนย์การค้าเดอะยับ รังสิต จังหวัดปทุมธานี |
| - ระดับชาติ | | ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี |

/๖.๒ กิจกรรม...

๖.๒ กิจกรรม การแข่งขันหุ่นยนต์อาชีวศึกษา ระดับภาค ระดับชาติ และระดับประเทศ (หุ่นยนต์อาชีวศึกษา กติกา ABU หุ่นยนต์กู้ภัย หุ่นยนต์แขนกลอุตสาหกรรม หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล หุ่นยนต์ประกอบอาหาร หุ่นยนต์ Coding ควบคุม Cobot หุ่นยนต์ ระดับ ปวช./ปวส. (AGV) ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| - ระดับภาค | ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๓ | ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี |
| - ระดับชาติ | | ศูนย์การค้าเซียร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี |

๖.๓ กิจกรรม การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| - ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด | ระหว่าง เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๓ | อาชีวศึกษาจังหวัด ทั้ง ๗๗ จังหวัด |
| - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | วิทยาลัยเทคนิคชุมแพ จังหวัดขอนแก่น |
| - ภาคตะวันออกและกทม. | | โรงแรมโกลเด้นซิตี้ จังหวัดระยอง |
| - ภาคเหนือ | | วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย |
| - ภาคใต้ | | วิทยาลัยเทคนิคตรัง จังหวัดตรัง |
| - ภาคกลาง | | ศูนย์การค้าเดอะยับ รังสิต จังหวัดปทุมธานี |
| - ระดับชาติ | | ศูนย์แสดงสินค้าอิมแพค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี |

๖.๔ กิจกรรม ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรม ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ระดับภาค และระดับชาติ ที่ตอบสนองภาคชุมชน สถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม โดยการจัดสรรงบประมาณให้สถานศึกษาที่วิจัยพัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือเทคโนโลยีที่ตอบโจทย์ของผู้ต้องการใช้งาน ดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - เดือนกันยายน ๒๕๖๓

๖.๕ กิจกรรม "ความร่วมมือเพิ่มมูลค่าสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์ "Co-Funding" ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยการพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ร่วมกันของทั้งสองหน่วยงาน โดยดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - เดือนกันยายน ๒๕๖๓

๖.๖ กิจกรรม การขับเคลื่อนโครงการวิจัยตามนโยบาย โดยการจัดสรรงบประมาณให้สถานศึกษาที่ดำเนินการวิจัยพัฒนานวัตกรรม เช่น Smart Farm หุ่นยนต์ สิ่งประดิษฐ์เพื่อคนพิการ เป็นต้น โดยดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - เดือนกันยายน ๒๕๖๓

๖.๗ กิจกรรม ส่งเสริมและสนับสนุนผลงานวิจัยของสถาบันการอาชีวศึกษา โดยการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการวิจัยพัฒนาให้กับสถาบันการอาชีวศึกษา ดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - เดือนกันยายน ๒๕๖๓

**๗. งบประมาณ/แหล่งงบประมาณ**

ภายใต้แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

ผลผลิต/โครงการเทียบเท่าผลผลิต โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประเภทงบ งบเงินอุดหนุน

รายการเงินอุดหนุนโครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่และหุ่นยนต์อาชีวศึกษา

จำนวนเงินงบประมาณ ๕๙,๒๐๓,๘๐๐.- บาท (ห้าสิบเก้าล้านสองแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นงบประมาณคงเหลือจากการจัดทำร่างพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ... ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓

/๘. ผู้รับผิดชอบ...

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ และผู้ประสานงานโครงการ

สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

๑. นายชัยมงคล เสนาสุ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา โทร. ๐๘ ๑๘๒๕ ๐๑๒๖

๒. นายสมภพ สมประสงค์

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ โทร. ๐๘ ๑๘๕๐ ๗๒๗๒

๓. นายนพดล จันทร์หอม

ตำแหน่ง พนักงานราชการ โทร. ๐๘ ๙๗๙๔ ๐๖๙๘

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน : เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๓

พื้นที่ดำเนินการ ( ) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (ถนนราชดำเนินนอก)

(/) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (ถนนรามอินทรา)

(/) สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

( ) .....

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษาได้รับการพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์

๑๐.๒ ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษาที่มีคุณภาพและมาตรฐานที่พัฒนาเข้าสู่ระบบอุตสาหกรรม

๑๐.๓ ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษาได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการยกระดับและพัฒนาอาชีพของประชาชน ชุมชน และสังคมโดยรวม

๑๐.๔ ทรัพยากรบุคคลที่มีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต

๑๐.๕ ผลงานสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษาได้รับการจดทะเบียนคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

๑๑. รูปแบบ/วิธีการประเมินผลการดำเนินงาน

๑๑.๑ ติดตามและประเมินผลจากรายงานผลผลิตโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับงบประมาณ

๑๑.๒ ติดตามและประเมินผลจากการรายงานข้อมูลโครงการผ่านระบบฐานข้อมูลสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมทุกสถานศึกษา

๑๑.๓ ติดตามผลและประเมินผลจากการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ระดับภาคและระดับชาติ

๑๑.๔ ติดตามผลและประเมินผลจากการแข่งขันหุ่นยนต์ ระดับภาคและระดับชาติ

๑๑.๕ ติดตามผลและประเมินผลจากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษา ระดับภาคและระดับชาติ

๑๒. การรายงานผลการดำเนินงาน

๑๒.๑ รายงานผ่านระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (ระบบ eMENSCR) ของสภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (รายงานทุกไตรมาศ ไตรมาสละ ๑ ครั้ง ตามที่สภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกำหนด)

/๑๒.๒ รายงาน...

๑๒.๒ รายงานตามแบบจัดทำรายการผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ตามแบบ สงป. ๓๐๑ และ สงป. ๓๐๒ (รายงานทุกไตรมาส ไตรมาสละ ๑ ครั้ง ตามที่กลุ่มงานติดตามผลการใช้จ่ายงบประมาณ สำนักนโยบายและแผนอาชีวศึกษากำหนด)

๑๒.๓ รายงานตามแบบรายงานและวิธีการที่สำนักติดตามและประเมินผลการอาชีวศึกษากำหนด

.....

แผนการโอนจัดสรรงบประมาณ

ภายใต้โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ 2563 (งบเงินอุดหนุน) แบ่งตามภาค

งอส.1/63

| ที่ | รายชื่อหน่วยงาน/สถานศึกษา | รายละเอียดการโอนจัดสรรงบประมาณ (งบเงินอุดหนุนทั่วไป) ประจำปีงบประมาณ 2563 ไตรมาสที่ 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | วงเงิน 59,203,800.-บาท | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับ อศจ. | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับภาค | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับชาติ | สิ่งประดิษฐ์ฯ Co-funding | หุ่นยนต์อาชีวศึกษา กติกา ABU | หุ่นยนต์ผู้ภัย | หุ่นยนต์แขนกลยุคอุตสาหกรรม | หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ | หุ่นยนต์ออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล | หุ่นยนต์ประกอบอาหาร | หุ่นยนต์ Coding ควบคุม Cobot | หุ่นยนต์ ระดับ ปวช./ปวส. (AGV) | ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรม ระดับ อศจ. ภาค ชาติ | ขับเคลื่อนโครงการวิจัยตามนโยบาย | ส่งเสริมและสนับสนุนผลงานวิจัยของสถาบันการอาชีวศึกษา | รวมงบประมาณ/จัดสรร | จำนวน (ชิ้นงาน/โครงงาน) | ตัวชี้วัด |
| 1 | ภาคตะวันออกและ กทม. | 2,604,000 | 2,376,000 | 340,000 | 250,000 | 1,330,000 | 540,000 | 350,000 | 320,000 | 280,000 | 155,000 | 390,000 | 200,000 | 477,000 | 180,000 | 240,000 | 10,032,000 | 1,309 | 1,309 |
| 2 | ภาคกลาง | 3,855,000 | 2,376,000 | 340,000 | 0 | 935,000 | 360,000 | 430,000 | 175,000 | 215,000 | 75,000 | 210,000 | 100,000 | 246,000 | 1,780,000 | 720,000 | 11,817,000 | 1,713 | 1,713 |
| 3 | ภาคเหนือ | 3,513,000 | 2,392,000 | 350,000 | 160,000 | 720,000 | 180,000 | 205,000 | 205,000 | 130,000 | 75,000 | 105,000 | 190,000 | 318,000 | 1,088,960 | 360,000 | 9,991,960 | 1,576 | 1,576 |
| 4 | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 5,478,000 | 3,080,000 | 360,000 | 475,000 | 2,465,000 | 1,490,000 | 465,000 | 365,000 | 375,000 | 120,000 | 200,000 | 760,000 | 257,000 | 604,140 | 600,000 | 17,094,140 | 2,424 | 2,424 |
| 5 | ภาคใต้ | 3,669,000 | 2,352,000 | 360,000 | 1,216,000 | 120,000 | 60,000 | 25,000 | 85,000 | 50,000 | 25,000 | 70,000 | 125,000 | 328,000 | 1,663,700 | 120,000 | 10,268,700 | 1,604 | 1,604 |
| | รวม | 19,119,000 | 12,576,000 | 1,750,000 | 2,101,000 | 5,570,000 | 2,630,000 | 1,475,000 | 1,150,000 | 1,050,000 | 450,000 | 975,000 | 1,375,000 | 1,626,000 | 5,316,800 | 2,040,000 | 59,203,800 | 8,627 | 8,627 |

ได้รับการจัดสรร ปีงบประมาณ 2563 59,203,800 .-บาท ห้าสิบเก้าล้านสองแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน

จัดสรรงบประมาณ 59,203,800 .-บาท ห้าสิบเก้าล้านสองแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน

ตารางแผนการโอนจัดสรรงบประมาณ งบอุดหนุนทั่วไป (ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี) ประจำปีงบประมาณ 2563
ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบเงินอุดหนุน
เงินอุดหนุนโครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่และหุ่นยนต์อาชีวศึกษา

| ที่ | จังหวัด | รายชื่อหน่วยงาน/สถานศึกษา | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยการอาชีพกาญจนาภิเษกหนองจอก | 121,000 | |
| 2 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี | 190,000 | |
| 3 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกมหานคร | 139,000 | |
| 4 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเอี่ยมละออ | 65,000 | |
| 5 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยพณิชยการบางนา | 146,000 | |
| 6 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยสารพัดช่างพระนคร | 36,000 | |
| 7 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยสารพัดช่างสี่พระยา | 0 | |
| 8 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยพณิชยการอินทราชัย | 40,000 | |
| 9 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยการอาชีพนวมินทราชูทิศ | 104,000 | |
| 10 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพฯ | 33,000 | |
| 11 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวกรุงเทพฯ | 165,000 | |
| 12 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยพณิชยการเชตุพน | 61,000 | |
| 13 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยเทคนิคราชสิทธาราม | 84,000 | |
| 14 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยเทคนิคดอนเมือง | 136,000 | |
| 15 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยเทคนิคดุสิต | 23,000 | |
| 16 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยพณิชยการธนบุรี | 28,000 | |
| 17 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเสาวภา | 36,000 | |
| 18 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยชีวศึกษาธนบุรี | 75,000 | |
| 19 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยสารพัดช่างธนบุรี | 20,000 | |
| 20 | กรุงเทพมหานคร | วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง | 45,000 | รวม กรุงเทพมหานคร |
| 21 | กรุงเทพมหานคร | กาญจนาภิเษกวิทยาลัยช่างทองหลวง (ศาลายา) | 86,000 | 1,633,000 |
| 22 | จันทบุรี | วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี | 436,000 | |
| 23 | จันทบุรี | วิทยาลัยสารพัดช่างจันทบุรี | 53,000 | |
| 24 | จันทบุรี | วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม | 38,000 | รวม จ.จันทบุรี |
| 25 | จันทบุรี | วิทยาลัยการอาชีพสอยดาว | 68,000 | 595,000 |
| 26 | ฉะเชิงเทรา | วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา | 226,000 | |
| 27 | ฉะเชิงเทรา | วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา | 115,000 | |
| 28 | ฉะเชิงเทรา | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีฉะเชิงเทรา | 0 | |
| 29 | ฉะเชิงเทรา | วิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา | 229,000 | |
| 30 | ฉะเชิงเทรา | วิทยาลัยการอาชีพบางปะกง | 124,000 | |
| 31 | ฉะเชิงเทรา | วิทยาลัยการอาชีพพนมสารคาม | 377,000 | รวม จ.ฉะเชิงเทรา |
| 32 | ฉะเชิงเทรา | วิทยาลัยเทคนิคจุฬาภรณ์ (ลาดขวาง) | 195,000 | 1,266,000 |
| 33 | ชลบุรี | วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี | 195,000 | |
| 34 | ชลบุรี | วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ | 292,000 | |

# สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

แผนการโอนจัดสรรงบประมาณ ภายใต้โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2563 (งบเงินอุดหนุน)

| | รายชื่อหน่วยงาน/สถานศึกษา | รายละเอียดการโอนจัดสรรงบประมาณ (งบเงินอุดหนุนทั่วไป) ประจำปีงบประมาณ 2563 ไตรมาสที่ 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | วงเงิน 59,203,800.-บาท | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับ อศจ. | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับภาค | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับชาติ | สิ่งประดิษฐ์ฯ Co-funding | หุ่นยนต์อาชีวศึกษา กลุ่ม ABU | หุ่นยนต์กู้ภัย | หุ่นยนต์แขนกล อุตสาหกรรม | หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ | หุ่นยนต์ออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล | หุ่นยนต์ประกอบอาหาร | หุ่นยนต์ควบคุม Cobot | หุ่นยนต์ระดับ ปวช./ปวส. (AGV) | ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรม ระดับ อศจ. ภาค ชาติ | ขับเคลื่อนโครงการวิจัยตามนโยบาย | ส่งเสริมและสนับสนุนผลงานวิจัยของสถานศึกษาอาชีวศึกษา | รวมงบประมาณจัดสรร | จำนวน (ชิ้นงาน/โครงงาน) | หมายเหตุ |
| 3 | วิทยาลัยสารพัดช่างจันทบุรี | 45,000 | 8,000 | | | | | | | | | | | | | | 53,000 | 16 | |
| 4 | วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม | 30,000 | 8,000 | | | | | | | | | | | | | | 38,000 | 11 | |
| 5 | วิทยาลัยการอาชีพสอยดาว | 27,000 | 16,000 | | | | | | | | | 25,000 | | | | | 68,000 | 12 | |
| 6 | วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา | 48,000 | 48,000 | 10,000 | | 60,000 | 60,000 | | | | | | | | | | 226,000 | 25 | |
| 7 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา | 42,000 | 48,000 | | | | | | | | 25,000 | | | | | | 115,000 | 21 | |
| 8 | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีฉะเชิงเทรา | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 9 | วิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา | 27,000 | 32,000 | 20,000 | 150,000 | | | | | | | | | | | | 229,000 | 17 | |
| 10 | วิทยาลัยการอาชีพบางปะกง | 42,000 | 72,000 | 10,000 | | | | | | | | | | | | | 124,000 | 24 | |
| 11 | วิทยาลัยการอาชีพพนมสารคาม | 99,000 | 48,000 | 10,000 | | 60,000 | 60,000 | | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | | | | | 377,000 | 46 | |
| 12 | วิทยาลัยเทคนิคจุฬาภรณ์ (ลาดขวาง) | 36,000 | 24,000 | 10,000 | | 60,000 | | | | 25,000 | | 40,000 | | | | | 195,000 | 20 | |
| 13 | วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี | 36,000 | 24,000 | | | 60,000 | | 25,000 | 25,000 | | | 25,000 | | | | | 195,000 | 19 | |
| 14 | วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ | 48,000 | 64,000 | 20,000 | | 60,000 | | 25,000 | 25,000 | | | 25,000 | 25,000 | | | | 292,000 | 31 | |
| 15 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี | 81,000 | 88,000 | 20,000 | | | | | | | | | | | | | 189,000 | 40 | |
| 16 | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชลบุรี | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 17 | วิทยาลัยเทคนิคบางแสน | 21,000 | | | | | | 25,000 | | | | | 25,000 | | | | 71,000 | 9 | |
| 18 | วิทยาลัยเทคนิคพัทยา | 84,000 | 72,000 | 30,000 | | 60,000 | 60,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | | 25,000 | | | | | 406,000 | 46 | |
| 19 | วิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม | 30,000 | 8,000 | | | | | | | | | | 25,000 | | | | 63,000 | 12 | |
| 20 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) | 36,000 | 24,000 | | | 60,000 | 60,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | | | 25,000 | | | | 280,000 | 21 | |
| 21 | วิทยาลัยเทคนิคตราด | 66,000 | 64,000 | | 100,000 | | | | 25,000 | | | | | | | | 255,000 | 32 | |
| 22 | วิทยาลัยสารพัดช่างตราด | 39,000 | 32,000 | | | | | | | | | | | | | | 71,000 | 17 | |
| 23 | วิทยาลัยการอาชีพบ่อไร่ | 27,000 | 16,000 | | | | | | | | | | | | | | 43,000 | 11 | |
| 24 | วิทยาลัยเทคนิคนครนายก | 108,000 | 88,000 | 10,000 | | 70,000 | | | 25,000 | 45,000 | | | | | | | 346,000 | 52 | |
| 25 | วิทยาลัยการอาชีพนครนายก | 60,000 | 32,000 | 10,000 | | 60,000 | | | | | | | | | | | 162,000 | 26 | |

# สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

แผนการโอนจัดสรรงบประมาณ ภายใต้โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2563 (งบเงินอุดหนุน)

| รายชื่อหน่วยงาน/สถานศึกษา | รายละเอียดการโอนจัดสรรงบประมาณ (งบเงินอุดหนุนทั่วไป) ประจำปีงบประมาณ 2563 ไตรมาสที่ 1-4 | | | | | | | | | | | | | | | | วงเงิน 59,203,800.-บาท | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับ อกจ. | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับภาค | สิ่งประดิษฐ์ฯ ระดับชาติ | สิ่งประดิษฐ์ฯ Co-funding | หุ่นยนต์อาชีวศึกษา กลัดา ABU | หุ่นยนต์กู้ภัย | หุ่นยนต์ฉยนกลอุตสาหกรรม | หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติ | หุ่นยนต์ออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล | หุ่นยนต์ประกอบอาหาร | หุ่นยนต์ Coding ควบคุม Cobot | หุ่นยนต์ ระดับ บวช./ปวส. (AGV) | ส่งเสริมการวิจัยนวัตกรรม ระดับ อกจ. ภาค ชาติ | จับเคลื่อนโครงการวิจัยตามนโยบาย | ส่งเสริมและสนับสนุนผลงานวิจัยของสถาบันการอาชีวศึกษา | รวมงบประมาณจัดสรร | จำนวน (ชิ้นงาน/โครงงาน) | หมายเหตุ |
| รวมภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร | 2,604,000 | 2,376,000 | 340,000 | 250,000 | 1,330,000 | 540,000 | 350,000 | 320,000 | 280,000 | 155,000 | 390,000 | 200,000 | 477,000 | 180,000 | 240,000 | 10,032,000 | 1,309 | |

# รายงานการโอนเปลี่ยนแปลงการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย

แบบ ง.241

เลขที่ส่งออก 119/63 วันเดือนปี ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๓ หน้า 9

ะทรวงศึกษาธิการ รหัสหน่วยงาน 20006 โอน/เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 119 ปีงบประมาณ 2563

นักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา หน่วย : บาท

| รหัส งหวัด | ส่วนกลาง/จังหวัด สำนักงานคลังจังหวัด/อำเภอ | รหัส ลักษณะงาน | ประเภท | ผลผลิต โครงการ | งบรายจ่าย | แผนงาน /ผลผลิต/โครงการ งบรายจ่าย-รายการ | เปลี่ยนแปลง งบประมาณ | - โอน + งบประมาณ | ที่ใช้แจ้ง | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม | | | รหัสงบประมาณ | 20006 26743 500001 |
| | | | | | | | | | รหัสกิจกรรมหลัก | 20006 XXXX O 2997 |
| | | 094211 | 5 | 26743 | | โครงการผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี | | | รหัสบัญชีย่อย | 0743001 |
| | | | | | | | | | | |
| 2000 | ชลบุรี | | | | | งบเงินอุดหนุน | | + 1,496,000 | วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี | 195,000 |
| | | | | | | อุดหนุนทั่วไป | | | วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ | 292,000 |
| | | | | | | - เงินอุดหนุนโครงการเสริมสร้างนวัตกรรมการพัฒนาเทคโนโลยี | | | วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี | 189,000 |
| | | | | | | สิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่และหุ่นยนต์อาชีวศึกษา | | | วิทยาลัยเทคนิคบางแสน | 71,000 |
| | | | | | | | | | วิทยาลัยเทคนิคพัทยา | 406,000 |
| | | | | | | | | | วิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม | 63,000 |
| | | | | | | | | | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) | 280,000 |

ขอรับรองว่าการโอนเปลี่ยนแปลงฯดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ ไม่กระทบกระเทือนต่อเป้าหมายการดำเนินงานตามแผนงานหรืองาน/โครงการที่กำหนดไว้ และมีเงินประจำงวดเหลือพอที่จะโอนได้

ตำแหน่ง (นายวิทวัต ปัญจมะวัต) วันที่

เจ้าหน้าที่งบประมาณของส่วนราชการ ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนการอาชีวศึกษา

สำหรับกรมบัญชีกลาง

☒ หัวหน้าส่วนราชการฯ (นายจินศิริ พุ่มศิริ)

☐ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

| รายการ | - /+ | สกล่องของเงิน | รหัสงบประมาณ | รายการรายจ่าย | หน่วยงานย่อย | หน่วยรับงบ | สกุล | จำนวนเงิน | ประเภท | ข้อความ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 000040 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1400 | 2000600471 | DGEN | 120,000.00 | 0 | สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร |
| 000041 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1500 | 2000600066 | DGEN | 306,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ |
| 000042 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1500 | 2000600067 | DGEN | 101,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพโพธิ์ทอง |
| 000043 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1500 | 2000600068 | DGEN | 179,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพวิเศษชัยชาญ |
| 000044 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1600 | 2000600050 | DGEN | 451,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี |
| 000045 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1600 | 2000600051 | DGEN | 94,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคลพบุรี แห่งที่ 2 |
| 000046 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1600 | 2000600052 | DGEN | 30,000.00 | 0 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาลพบุรี |
| 000047 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1600 | 2000600053 | DGEN | 20,000.00 | 0 | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี |
| 000048 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1600 | 2000600054 | DGEN | 50,000.00 | 0 | วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี |
| 000049 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1600 | 2000600055 | DGEN | 383,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคโคกสำโรง |
| 000050 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1600 | 2000600056 | DGEN | 64,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพชัยบาดาล |
| 000051 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1600 | 2000600451 | DGEN | 120,000.00 | 0 | สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร 2 |
| 000052 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1700 | 2000600061 | DGEN | 557,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคสิงห์บุรี |
| 000053 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1700 | 2000600062 | DGEN | 99,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคสิงห์บุรี แห่งที่ 2 |
| 000054 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1700 | 2000600063 | DGEN | 72,000.00 | 0 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาสิงห์บุรี |
| 000055 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1700 | 2000600064 | DGEN | 20,000.00 | 0 | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสิงห์บุรี |
| 000056 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1700 | 2000600065 | DGEN | 43,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพอินทร์บุรี |
| 000057 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1800 | 2000600058 | DGEN | 332,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคชัยนาท |
| 000058 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1800 | 2000600060 | DGEN | 60,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพเนินขาม |
| 000059 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1900 | 2000600043 | DGEN | 185,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี |
| 000060 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1900 | 2000600044 | DGEN | 237,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคมวกเหล็ก |
| 000061 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1900 | 2000600045 | DGEN | 219,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงซิเมนต์ไทยอนุสรณ์ |
| 000062 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1900 | 2000600046 | DGEN | 138,000.00 | 0 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาสระบุรี |
| 000063 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1900 | 2000600047 | DGEN | 121,000.00 | 0 | วิทยาลัยสารพัดช่างสระบุรี |
| 000064 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1900 | 2000600048 | DGEN | 62,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพสระบุรี |
| 000065 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P1900 | 2000600049 | DGEN | 133,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพหนองแค |
| 000066 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2000 | 2000600079 | DGEN | 195,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี |
| 000067 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2000 | 2000600080 | DGEN | 292,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคศรีราชา |
| 000068 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2000 | 2000600081 | DGEN | 189,000.00 | 0 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี |
| 000069 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2000 | 2000600083 | DGEN | 71,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคบางแสน |
| 000070 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2000 | 2000600084 | DGEN | 406,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคพัทยา |
| 000071 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2000 | 2000600085 | DGEN | 63,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพหนองมนนิลน |
| 000072 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2000 | 2000600086 | DGEN | 280,000.00 | 0 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) |
| 000073 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2100 | 2000600087 | DGEN | 427,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคระยอง |
| 000074 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2100 | 2000600088 | DGEN | 234,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคมาบตาพุด |
| 000075 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2100 | 2000600089 | DGEN | 112,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย |
| 000076 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2100 | 2000600090 | DGEN | 225,000.00 | 0 | วิทยาลัยสารพัดช่างระยอง |
| 000077 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2100 | 2000600091 | DGEN | 62,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพแกลง |
| 000078 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2100 | 2000600463 | DGEN | 120,000.00 | 0 | สถาบันอาชีวศึกษากรุงเทพมหานครวิทยาเขตระยอง |
| 000079 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2200 | 2000600092 | DGEN | 436,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี |
| 000080 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2200 | 2000600093 | DGEN | 53,000.00 | 0 | วิทยาลัยสารพัดช่างจันทบุรี |
| 000081 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2200 | 2000600094 | DGEN | 38,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพนายายอาม |
| 000082 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2200 | 2000600095 | DGEN | 68,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพขลุง |
| 000083 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2300 | 2000600069 | DGEN | 255,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคตราด |
| 000084 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2300 | 2000600070 | DGEN | 71,000.00 | 0 | วิทยาลัยสารพัดช่างตราด |
| 000085 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2300 | 2000600071 | DGEN | 43,000.00 | 0 | วิทยาลัยการอาชีพบ่อไร่ |
| 000086 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2400 | 2000600072 | DGEN | 195,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรม (ลาดขวาง) |
| 000087 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2400 | 2000600073 | DGEN | 226,000.00 | 0 | วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา |
| 000088 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2400 | 2000600074 | DGEN | 115,000.00 | 0 | วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา |
| 000089 | + | 6311410 | 2000626743500001 | 5000 | P2400 | 2000600076 | DGEN | 229,000.00 | 0 | วิทยาลัยสารพัดช่างฉะเชิงเทรา |