

ผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ.2564 (ภาพรวม) ณ 14 กันยายน 2564

สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (MARA)

รายการ	กรอบการจัดสรรทั้งปี	จัดสรรแล้วไตรมาส 1-4	คงเหลือยังไม่ได้รับจัดสรร	คุมยอดเงินแล้ว	เบิกจ่าย	งบประมาณคงเหลือ	% การเบิกจ่าย
รวมงบดำเนินงาน	372,000.00	372,000.00	-	37,297.07	321,982.28	12,720.65	86.55
1.ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (โอนมาในกิจกรรมทดสอบฯ)	77,300.00	77,300.00	-	1,424.00	63,155.35	12,720.65	81.70
2.ค่าสาธารณูปโภค+เปลี่ยนแปลงงบลงทุนกิจกรรมพรบ.(โอนให้สพร.3 เป็นค่าสาธารณูปโภค)	244,700.00	244,700.00	-	35,873.07	208,826.93	-	
3.เปลี่ยนแปลงงบลงทุนกิจกรรมพัฒนาระบบฯ (โอนไปให้ สพร.3 เป็นค่าสาธารณูปโภค)	50,000.00	50,000.00			50,000.00	-	
รวมงบรายจ่ายอื่น	3,778,000.00	3,778,000.00	-	700,478.00	3,055,316.91	22,205.09	80.87
1. โครงการพัฒนาทักษะแรงงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)	2,773,000.00	2,773,000.00	-	507,058.04	2,243,736.87	22,205.09	80.91
2. ตัดเงิน EEC. ให้ สพร.3 เป็นค่าบริหารจัดการ	1,005,000.00	1,005,000.00	-	193,419.96	811,580.04	-	
รวมงบลงทุน	16,219,000.00	16,219,000.00	-	282,000.00	15,937,000.00	-	98.26
ค่าครุภัณฑ์							
ค่าครุภัณฑ์ จำนวน 4 รายการ	12,999,000.00	12,999,000.00			12,999,000.00	-	100.00
ค่าปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง							
ปรับปรุงห้องฝึกอบรมสถาบัน MARA และปรับปรุงห้องน้ำ MARA	3,220,000.00	3,220,000.00		282,000.00	2,938,000.00	-	91.24
รวมทุกงบรายจ่าย	20,369,000.00	20,369,000.00	-	1,019,775.07	19,314,299.19	34,925.74	94.82

รายการค่าใช้จ่ายที่คุมยอดเงินแล้ว ณ 14 ก.ย.64 (EEC)

- 1.ค่าตอบแทนวิทยากร 9 รุ่น 249,000 บาท.
- 2.ค่าจ้างปนักดา เดือน ก.ย.64 13,000 บาท
- 3.ค่าน้ำมัน ก.ย.64 5,000 บาท
- 4.ค่าใช้จ่ายการจัดประชุม 6 ก.ย.64 665 บาท
- 5.ค่าใช้จ่ายโครงการ 21 ก.ย.64 3,600 บาท
- 6.ค่าซ่อมเครื่อง CNC (2ชุด)/ค่าซ่อมเครื่องปรับอากาศ/ค่าซ่อมประตู/ค่าซ่อมรถ รวม 235,793.04 บาท

รวม 507,058.04 บาท

	ผลการดำเนินงานการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ปีงบประมาณ 2564	1
--	--	---

หน่วยงาน : สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ผลผลิต/กิจกรรม/โครงการ/สาขาอาชีพ	ชั่วโมง	จำนวนคน					
		เป้าหมาย	ผู้สมัคร.	ผู้เข้าการฝึก		ผู้ผ่านการฝึก	
			รวม	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
1. โครงการพัฒนากำลังคนเพื่อเพิ่มศักยภาพแรงงานด้านเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย							
1. โครงการพัฒนากำลังคนเพื่อเพิ่มศักยภาพแรงงานด้านเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมเป้า							
1. โครงการพัฒนากำลังคนเพื่อเพิ่มศักยภาพแรงงานด้านเทคโนโลยีขั้นสูงรองรับอุตสาหกรรมเป้า							
1. การใช้เทคโนโลยี Industrial Internet of Things ในงานอุตสาหกรรม ระดับ 1	0	0	40	40	100.00	30	75.00
2. การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและ การผลิต (เครื่องกัด) ระดับ 3	0	0	22	22	100.00	20	90.91
3. ช่างควบคุมหุ่นยนต์ NACHI	0	0	30	30	100.00	20	66.67
4. การออกแบบและเชื่อมต่อ HMI (GOT Mitsubishi) กับ PLC (Mitsubishi)	0	0	40	40	100.00	31	77.50
5. การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ	0	0	44	44	100.00	41	93.18
6. การใช้ ROS ชั้นพื้นฐาน	0	0	20	20	100.00	10	50.00
7. การใช้โปรแกรม MITSUBISHI PLC & Gx Work3	0	0	24	24	100.00	24	100.00
8. การใช้โปรแกรม SolidWorks Animation & Advanced Assembly	0	0	20	20	100.00	9	45.00
9. การประยุกต์ใช้ระบบซีซี ลิงค์ ในงานอุตสาหกรรม	0	0	20	20	100.00	12	60.00
10. การโคัดตั้งร่วมกับไมโครคอนโทรลเลอร์ สำหรับการพัฒนาคหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ	0	0	20	20	100.00	11	55.00
11. PLC ระดับ 2	0	0	47	47	100.00	40	85.11
12. เทคโนโลยีการเชื่อมด้วยหุ่นยนต์	0	0	22	22	100.00	22	100.00
13. การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม	0	0	31	31	100.00	31	100.00
14. การประยุกต์ใช้โปรแกรม AutoCAD ๓ มิติ	0	0	24	24	100.00	24	100.00
15. พีแอลซี ออมรอน CX Programmer ระดับพื้นฐาน	0	0	22	22	100.00	22	100.00
16. การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและ การผลิต (เครื่องกลึง) ระดับ 3	0	0	22	22	100.00	20	90.91
2. โครงการพัฒนาทักษะแรงงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก							
1. โครงการพัฒนาทักษะแรงงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก							
1. พัฒนาฝีมือแรงงาน							
1. การใช้โปรแกรมMITSUBISHIPLC&GxWork3	0	120	80	80	100.00	72	90.00
2. ช่างควบคุมเครื่องกัด CNC 5 แกน ระดับ 1	0	20	15	15	100.00	11	73.33
3. การใช้โปรแกรมSolidworkช่วยในการออก	0	60	0	0	0.00	0	0.00

	ผลการดำเนินงานการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ปีงบประมาณ 2564	2
--	--	---

หน่วยงาน : สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ผลผลิต/กิจกรรม/โครงการ/สาขาอาชีพ	ชั่วโมง	จำนวนคน					
		เป้าหมาย	ผู้สมัคร.	ผู้เข้าการฝึก		ผู้ผ่านการฝึก	
			รวม	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
แบบ							
4. Solidworks Essentials	0	40	35	35	100.00	15	42.86
5. การควบคุมและบำรุงรักษาหุ่นยนต์ YASKAWA	0	0	28	28	100.00	16	57.14
6. PLC ระดับ 2	0	60	103	103	100.00	71	68.93
7. ช่างควบคุมหุ่นยนต์NACHI	0	20	0	0	0.00	0	0.00
8. ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC ระดับ 3	0	40	0	0	0.00	0	0.00
9. การใช้โปรแกรมจำลองการทำงานระบบควบคุมอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Factory I/O	0	20	0	0	0.00	0	0.00
10. การประยุกต์ใช้งาน PLC และหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	0	20	21	21	100.00	19	90.48
11. การใช้ระบบควบคุมแบบซีเควนซ์ในงานอุตสาหกรรม	0	0	16	16	100.00	12	75.00
12. การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม	0	0	25	25	100.00	19	76.00
13. กลไกการาคูรี ระดับพื้นฐาน	0	0	50	50	100.00	41	82.00
14. การใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมสำหรับงานเชื่อมระดับ 1	0	40	0	0	0.00	0	0.00
15. การใช้เครื่องมือวัดสามมิติCMMระดับ1	0	40	44	44	100.00	33	75.00
16. การควบคุมระบบขับเคลื่อนมอเตอร์เซอร์โว(Mitsubishi)ด้วยPLC(Mitsubishi)	0	40	18	18	100.00	13	72.22
17. การใช้งาน HMI ในงานอุตสาหกรรม (Mitsubishi PLC FX 5U, Mitsubishi GOT	0	40	89	89	100.00	77	86.52
18. เทคนิคการสร้างต้นแบบโดยใช้เครื่องสแกนเนอร์3มิติ	0	20	0	0	0.00	0	0.00
19. ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล CNC ระดับ 1	0	0	28	28	100.00	17	60.71
20. การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและการผลิต (เครื่องกลึง) ระดับ 2	0	0	38	38	100.00	34	89.47
21. การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมพื้นฐานคู่ก้าว	0	0	85	85	100.00	66	77.65
22. ช่างควบคุมหุ่นยนต์FANUC	0	60	60	60	100.00	32	53.33
23. การบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม: พื้นฐาน	0	60	55	55	100.00	45	81.82
24. การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการผลิต (AI)	0	20	57	57	100.00	53	92.98
25. ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC ระดับ 2	0	0	42	42	100.00	39	92.86
26. การพัฒนาหัวหน้างานในการผลิตแบบ Monozukuri	0	20	0	0	0.00	0	0.00
27. การประยุกต์ใช้โปรแกรมSCADAในงานอุตสาหกรรม	0	20	0	0	0.00	0	0.00
28. การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมสำหรับการจับชิ้นงาน: พื้นฐาน	0	100	108	108	100.00	84	77.78

	ผลการดำเนินงานการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน ปีงบประมาณ 2564	3
--	--	---

หน่วยงาน : สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ผลผลิต/กิจกรรม/โครงการ/สาขาอาชีพ	ชั่วโมง	จำนวนคน					
		เป้าหมาย	ผู้สมัคร.	ผู้เข้าการฝึก		ผู้ผ่านการฝึก	
			รวม	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
29. การประยุกต์ใช้งาน PLC ในงานอุตสาหกรรม	0	20	16	16	100.00	14	87.50
30. การใช้โปรแกรมพีแอลซีขั้นพื้นฐาน GxWork 2 (MITSUBISHI)	0	0	83	83	100.00	57	68.67
31. การใช้โปรแกรม SolidCAM for Milling Operation	0	20	0	0	0.00	0	0.00
32. ปัญญาประดิษฐ์เพื่องานหุ่นยนต์อุตสาหกรรมและระบบอัตโนมัติด้วย CiRA CORE	0	0	25	25	100.00	19	76.00
33. การพัฒนาระบบการผลิตด้านการจัดเก็บข้อมูลแบบดิจิทัล	0	20	0	0	0.00	0	0.00
34. การใช้เทคโนโลยี Industrial Internet of Things ในงานอุตสาหกรรม ระดับ 1	0	20	95	95	100.00	60	63.16
35. พีแอลซี ออมรอน CX Programmer ระดับพื้นฐาน	0	0	36	36	100.00	20	55.56
36. การใช้เทคโนโลยี Industrial Internet of Things ในงานอุตสาหกรรม ระดับ 2	0	20	0	0	0.00	0	0.00
37. การใช้โปรแกรมNXforCAD(Modeling,Drafting&A	0	40	34	34	100.00	20	58.82
38. เทคโนโลยีการเชื่อมด้วยหุ่นยนต์	0	20	34	34	100.00	32	94.12
39. การใช้ ROS ชั้นพื้นฐาน	0	0	30	30	100.00	8	26.67
40. การจำลองขบวนการผลิตและวางแผนการผลิตด้วยโปรแกรม TECNOMATIX	0	40	22	22	100.00	13	59.09
41. การใช้โปรแกรมNXCAMforMillingOperation	0	40	0	0	0.00	0	0.00
42. การประยุกต์ใช้ระบบซีซี ลิงค์ ในงานอุตสาหกรรม	0	40	96	96	100.00	58	60.42
43. การควบคุมหุ่นยนต์ลำเลียง	0	0	17	17	100.00	12	70.59
2. พัฒนาฝีมือแรงงานตาม EEC Model short course (Type B)							
1. การใช้โปรแกรม NX for CAD (Modeling, Drafting & Assembly)	0	10	10	10	100.00	10	100.00
2. การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (FANUC)	0	10	12	12	100.00	12	100.00
3. CNC LATHE	0	0	0	0	0.00	0	0.00
4. ช่างควบคุมเครื่องกัด CNC ระดับ 1	0	0	10	10	100.00	10	100.00
5. PLC Mitsubisih GX-Work 2 Basic	0	20	22	22	100.00	16	72.73
6. การใช้โปรแกรม Nx for CAM (3 axis milling Operation)	0	0	10	10	100.00	10	100.00
7. PLC Mitsubisih GX-Work 3 Basic	0	10	0	0	0.00	0	0.00
8. การควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรม (NACHI)	0	10	0	0	0.00	0	0.00
9. การใช้โปรแกรม SOLIDWORKS for CAD (Modeling, Assembly Drafting)	0	10	11	11	100.00	11	100.00

หน่วยงาน : สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ผลผลิต/กิจกรรม/โครงการ/สาขาอาชีพ	ชั่วโมง	จำนวนคน					
		เป้าหมาย	ผู้สมัคร.	ผู้เข้าการฝึก		ผู้ผ่านการฝึก	
			รวม	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
10. ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC ระดับ 1	0	0	10	10	100.00	10	100.00
11. การวางเรียงตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบอัตโนมัติ	0	0	9	9	100.00	9	100.00
12. PLC Mitsubishi GX-Work 2 Advanced	0	10	11	11	100.00	11	100.00
1. โครงการพัฒนาฝีมือแรงงานด้านเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์เพื่อรองรับอุตสาหกรรม							
1. โครงการพัฒนาฝีมือแรงงานด้านเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์เพื่อรองรับ							
1. โครงการพัฒนาแรงงานด้านเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์เพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้า							
1. การใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมสำหรับงานเชื่อม: พื้นฐาน	0	0	15	15	100.00	10	66.67
2. การใช้เทคโนโลยี Industrial Internet of Things ในงานอุตสาหกรรม ระดับ 1	0	0	15	15	100.00	13	86.67
3. PLC ระดับ 2	0	0	17	17	100.00	14	82.35
4. ช่างควบคุมหุ่นยนต์ ABB	0	0	18	18	100.00	14	77.78
5. การประยุกต์ใช้ระบบซีซี ลิงค์ ในงานอุตสาหกรรม	0	0	16	16	100.00	9	56.25
6. การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการผลิต (AI)	0	0	16	16	100.00	13	81.25
7. การใช้โปรแกรมจำลองการทำงานระบบควบคุมอัตโนมัติด้วยโปรแกรม Factory I/O	0	0	18	18	100.00	16	88.89
8. โรงงานอัจฉริยะ	0	0	15	15	100.00	9	60.00
9. การบำรุงรักษาหุ่นยนต์อุตสาหกรรม: พื้นฐาน	0	0	15	15	100.00	13	86.67
10. การใช้โปรแกรมพีแอลซีขั้นพื้นฐาน GxWork 2 (MITSUBISHI)	0	0	16	16	100.00	12	75.00
11. การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์อุตสาหกรรมขั้นสูงคุก้า	0	0	16	16	100.00	13	81.25
12. การควบคุมหุ่นยนต์ลำเลียง	0	0	17	17	100.00	13	76.47

หน่วยงาน : สถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์

ผลผลิต/กิจกรรม/โครงการ/สาขาอาชีพ	ระดับ	จำนวนคน					
		เป้าหมาย	ผู้สมัคร	ผู้เข้าทดสอบ		ผู้ผ่านการทดสอบ	
			รวม	รวม	ร้อยละ	รวม	ร้อยละ
1. โครงการพัฒนาทักษะแรงงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก							
1. โครงการพัฒนาทักษะแรงงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก							
1. ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน							
1. ช่างควบคุมด้วยระบบโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	1	183	218	218	100.00	51	23.39
2. ช่างสอบเทียบเครื่องมือวัด (มิติ)	1	40	0	0	0.00	0	0.00
3. ช่างควบคุมเครื่องกลึง CNC	1	20	28	28	100.00	14	50.00
4. ช่างควบคุมคุณภาพการผลิตด้านมิติ	1	20	0	0	0.00	0	0.00
5. ช่างเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ CAD	1	100	0	0	0.00	0	0.00
6. ผู้ควบคุมระบบงานเชื่อมมิก-แม็ก ด้วยหุ่นยนต์	1	60	11	11	100.00	10	90.91