



# ความต้องการแรงงาน ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)



# จำนวนสถานประกอบการและผู้ประกันตนในระบบประกันสังคม

ในพื้นที่ EEC มีสถานประกอบการ

38,127 แห่ง

ชลบุรี : 23,563 แห่ง

ระยอง : 9,288 แห่ง

ฉะเชิงเทรา : 5,276 แห่ง

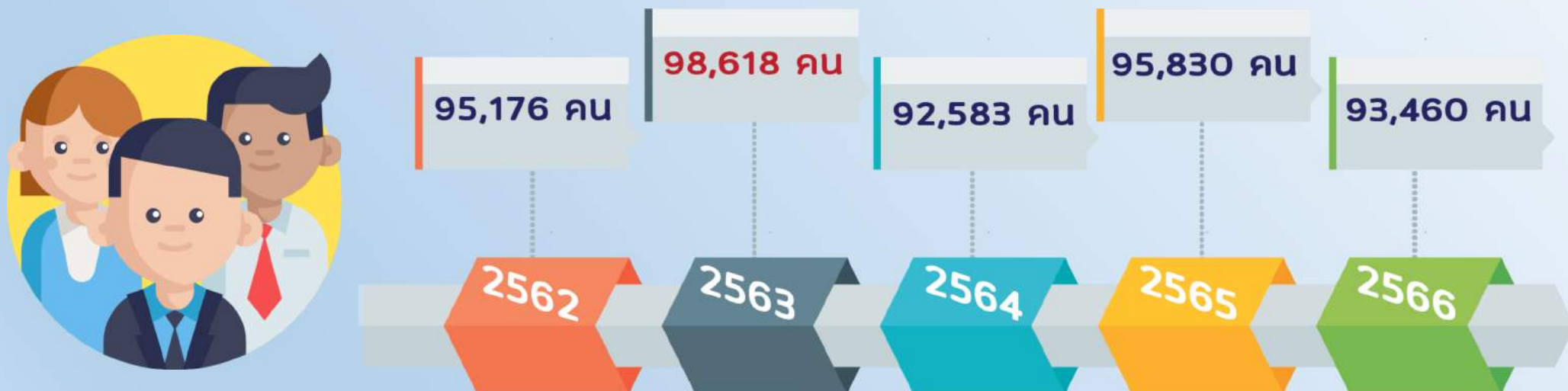
มีผู้ประกันตนในระบบประกันสังคม

1,402,890 คน



## ความต้องการแรงงาน 10 อุตสาหกรรม

ความต้องการแรงงาน 10 อุตสาหกรรม ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 มีจำนวน 475,667 คน อาชีวศึกษา จำนวน 253,115 คน ปริญญาตรี จำนวน 213,942 คน และปริญญาโท-เอก จำนวน 8,610 คน



ที่มา : EEC-HDC

# กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

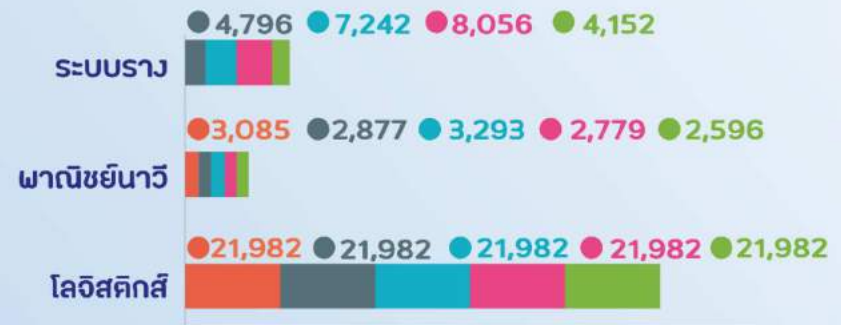
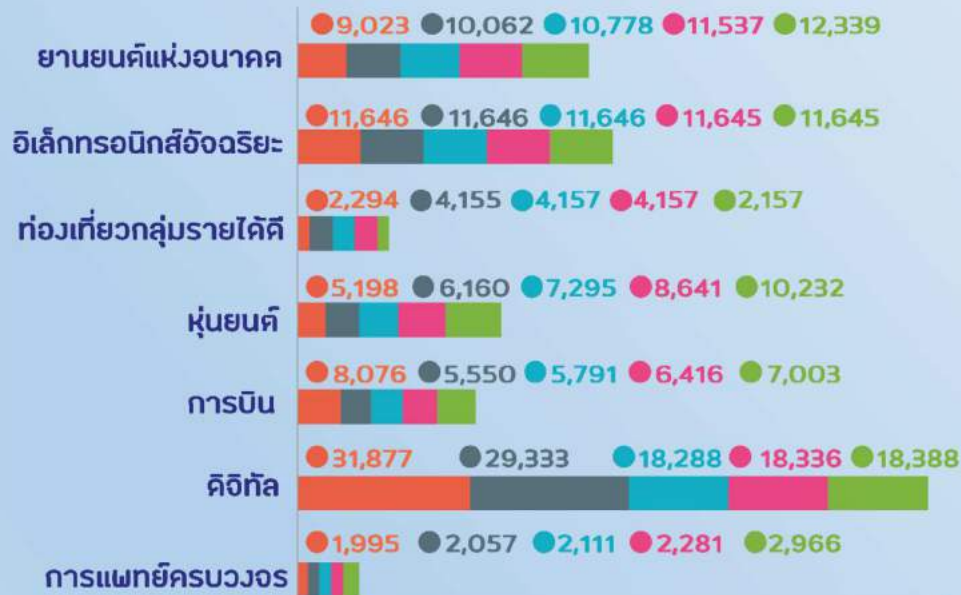


# ความต้องการแรงงาน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายใน EEC ปี 2562-2566

## อุตสาหกรรมส่งเสริม

## โครงสร้างพื้นฐาน

● ปี 2562 ● ปี 2563 ● ปี 2564 ● ปี 2565 ● ปี 2566



ที่มา : EEC-HDC



## ยานยนต์แห่งอนาคต

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต จำนวน **53,739 คน**  
อาชีวศึกษา จำนวน 44,493 คน ปริญญาตรี จำนวน 9,155 คน และปริญญาโท-เอก จำนวน 91 คน

อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. Operators	32,532	0	0	32,532
2. Technicians	9,549	0	0	9,549
3. Administrators	2,412	5,623	0	8,035
4. Engineers	0	3,532	91	3,623



## อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรม  
อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ จำนวน **58,228 คน**  
อาชีวศึกษา จำนวน 23,500 คน  
ปริญญาตรี จำนวน 29,028 คน  
และปริญญาโท-เอก จำนวน 5,700 คน



อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. วิศวกรระบบ	0	12,500	3,750	16,250
2. ช่างเทคนิค	16,000	0	0	16,000
3. Administrators	0	10,028	0	10,028
4. ช่างไลน์ผลิต	5,625	0	0	5,625
5. Programmer	0	3,750	1,125	4,875
6. ช่างซ่อมบำรุง	1,875	0	0	1,875
7. Designer	0	1,250	375	1,625
8. วิศวกรการผลิต	0	1,125	338	1,463
9. วิศวกรซ่อมบำรุง ไฟฟ้า เครื่องมือวัด	0	375	113	488



## ท่องเที่ยวรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว  
รายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ  
จำนวน **16,920 คน**  
อาชีพศึกษา จำนวน 15,179 คน  
และปริญญาตรี จำนวน 1,741 คน



อาชีพ	อาชีพศึกษา	ปริญญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. Operators	14,400	0	0	14,400
2. Managers	0	1,600	0	1,600
3. Scuba guide	256	0	0	256
4. ลูกเรือ	150	0	0	150
5. Trainer	150	0	0	150
6. Boat Manager	54	0	0	54
7. Captain	54	0	0	54
8. Maintenance	54	0	0	54
9. Administration	0	47	0	47
10. Sale & Marketing	0	47	0	47
อื่น ๆ	61	47	0	108

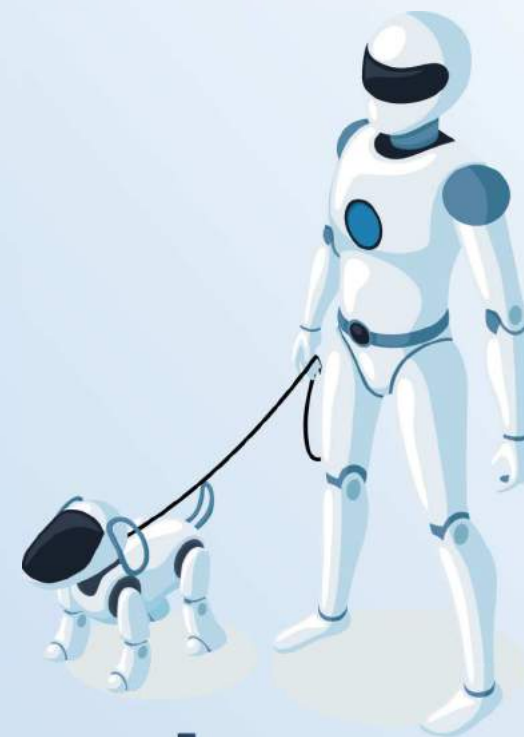




## หุ่นยนต์

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ จำนวน **37,526 คน** อาชีวศึกษา จำนวน 21,885 คน  
ปริญญาตรี จำนวน 14,277 คน และปริญญาโท-เอก จำนวน 1,364 คน

อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และระบบควบคุม วิศวกรคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมอุตสาหกรรม	21,885	8,200	1,364	31,449
2. Administrators and etc.	0	6,077	0	6,077



# การบิน

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรมการบิน

จำนวน **32,837 คน**

อาชีวศึกษา จำนวน 3,713 คน

ปริญญาตรี จำนวน 29,123 คน



อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. พนักงานทั่วไป	0	16,759	0	16,759
2. พนง.ต้อนรับบนเครื่อง	0	6,829	0	6,829
3. ฝ่ายสนับสนุน	0	2,380	0	2,380
4. นักบิน	0	1,540	0	1,540
5. ช่างทั่วไป	922	0	0	922
6. ฝ่ายผลิต (ระดับปฏิบัติการ)	834	0	0	834
7. ช่างซ่อมบำรุง	533	0	0	533
8. Admin and supporting	0	378	0	378
9. ฝ่ายบำรุงรักษาสนามบิน	328	0	0	328
10. รักษาความปลอดภัย	0	328	0	328
อื่น ๆ	1,096	909	0	2,005



# ดิจิทัล

อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. Computer System Analyst	31,400	425	0	31,825
2. Administrators and etc.	0	14,083	0	14,083
3. Animation Production	9,215	0	0	9,215
4. Management	1,135	7,752	0	8,887
5. Graphic Design	0	8,225	0	8,225
6. Computer Support Specialist	0	7,785	0	7,785
7. Programmer	190	7,370	0	7,560
8. Creative Art & Design	0	4,540	0	4,540
9. Content & Marketing	2,645	755	0	3,400
10. Art & Design	0	3,020	0	3,020
อื่น ๆ	4,571	13,111	0	17,682

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรม  
ดิจิทัล จำนวน **116,222 คน**  
อาชีวศึกษา จำนวน 49,156 คน  
และปริญญาตรี จำนวน 67,066 คน



## การแพทย์ครบวงจร

อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. ผู้ช่วยพยาบาล	4,600	0	0	4,600
2. พยาบาล	0	2,400	0	2,400
3. Administrators and etc.	0	2,062	0	2,062
4. แพทย์/ทันตแพทย์	0	100	1,010	1,110
5. ผู้ช่วยนักกายภาพบำบัด	240	0	0	240
6. ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์	240	0	0	240
7. นักเทคนิคการแพทย์	0	190	9	199
8. นักกายภาพบำบัด	0	180	0	180
9. เภสัชกร	0	180	0	180
10. นักรังสีการแพทย์	0	80	0	80
อื่น ๆ	0	110	9	119

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรม  
การแพทย์ครบวงจร จำนวน **11,410 คน**  
อาชีวศึกษา จำนวน 5,080 คน  
ปริญญาตรีจำนวน 5,302 คน  
และปริญญาโท-เอก จำนวน 1,028 คน



## ระบบราง (รถไฟฟ้าความเร็วสูง)

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรมระบบราง (รถไฟความเร็วสูง) จำนวน **24,246 คน**  
อาชีวศึกษา จำนวน 20,589 คน ปรินูญาตรี จำนวน 3,230 คน และปรินูญาโท-เอก จำนวน 427 คน

อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปรินูญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. การก่อสร้าง	18,441	1,780	52	20,273
2. การจัดการงาน	965	644	286	1,895
3. งานให้บริการบำรุงรักษา	599	410	0	1,009
4. งานให้บริการเดินรถไฟฟ้า	573	168	0	741
5. การออกแบบโครงการ รถไฟฟ้าความเร็วสูง	11	155	89	255
6. งานด้านความปลอดภัย และตรวจสอบคุณภาพ	0	73	0	73



# พาณิชย์นาวี

อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ป. โท-เอก	รวม
1. ช่างกลเรือ (ระดับนายประจำเรือ)	0	3,835	0	3,835
2. นักเดินเรือ (ระดับนายประจำเรือ)	0	3,835	0	3,835
3. Administrators and etc.	0	2,660	0	2,660
4. ช่าง	1,200	0	0	1,200
5. Machine Operator	600	0	0	600
6. Material Stocking	350	0	0	350
7. ช่างกลเรือ (ระดับลูกเรือ)	350	0	0	350
8. นักเดินเรือ (ระดับลูกเรือ)	350	0	0	350
9. Port Operation and Cargo Handling	300	0	0	300
10. Ship Structure	250	0	0	250
อื่น ๆ	180	720	0	900

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรม  
พาณิชย์นาวี จำนวน **14,630 คน**  
อาชีวศึกษา จำนวน 3,580 คน  
และ ปริญญาตรี จำนวน 11,050 คน



# โลจิสติกส์

อาชีพ	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ป.โท-เอก	รวม
1. Warehouse	29,305	0	0	29,305
2. Order and inventory operator	21,980	0	0	21,980
3. Procurement operator	14,655	0	0	14,655
4. Customer service office	0	10,990	0	10,990
5. Logistics law and regulation officer	0	10,990	0	10,990
6. Logistics engineer	0	7,325	0	7,325
7. Marketing & Planning officer	0	7,325	0	7,325
8. Logistics analyst	0	3,665	0	3,665
9. Customer service Manager	0	735	0	735
10. Logistics and demand chain manager	0	735	0	735
อื่น ๆ	0	2,205	0	2,205

มีความต้องการแรงงานในอุตสาหกรรม  
โลจิสติกส์ จำนวน **109,910 คน**  
อาชีวศึกษา จำนวน 65,940 คน  
และปริญญาตรี จำนวน 43,970 คน



# จำนวนความต้องการแรงงานใน EEC และจำนวนผู้ที่จะเข้าสู่ตลาดแรงงาน



จำนวนความต้องการแรงงานปี 2562 – 2566  
EEC

จำนวนผู้ที่จะเข้าสู่ตลาดแรงงานปี 2562-2564  
ทั่วประเทศ

กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	รวม (อัตรา)	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท-เอก	รวม (อัตรา)	อาชีวศึกษา	ปริญญาตรี
7 อุตสาหกรรม	475,667	253,115	213,942	8,610	549,333	292,851	256,482
ยานยนต์สมัยใหม่	53,739	44,493	9,155	91	173,932	167,464	6,468
อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	58,228	23,500	29,028	5,700	61,157	51,679	9,478
การท่องเที่ยว	16,920	15,179	1,741	-	91,584	40,975	50,609
หุ่นยนต์	37,526	21,885	14,277	1,364	8,734	3,834	4,900
การบินโลจิสติกส์	181,622	93,822	87,373	427	57,076	9,560	47,516
ดิจิทัล	116,222	49,156	67,066	-	55,310	17,441	37,869
การแพทย์ครบวงจร	11,410	5,080	5,302	1,028	101,540	1,898	99,642





# ประชากรในเขตพื้นที่พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

## โครงสร้างกำลังแรงงานในเขต EEC

ประชากรอายุ 15 ปี ขึ้นไป  
2.91 ล้านคน



ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน  
2.09 ล้านคน



ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน  
8.20 แสนคน



ผู้มีงานทำ  
2.08 ล้านคน



ผู้ว่างงาน  
1.05 หมื่นคน



รอฤดูกาล  
2.08 พันคน



ทำงานบ้าน  
2.76 ล้านคน




ผู้กำลังศึกษา  
1.92 หมื่นคน



อื่นๆ  
3.52 พันคน

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ

# จำนวนแรงงานไทยที่ทำงานใน EEC จำแนกตามภูมิภาค



พื้นที่	รวม	นายจ้าง	ลูกจ้างรัฐบาล	ลูกจ้างเอกชน	ทำงานส่วนตัว	ช่วยธุรกิจครัวเรือน	การรวมกลุ่ม
รวม	2,080,842	64,061	114,444	1,229,320	475,529	196,551	937
ชลบุรี	1,057,176	36,177	49,541	647,587	231,246	92,925	-
ระยอง	582,289	14,552	21,140	346,808	138,577	61,212	-
ฉะเชิงเทรา	441,377	13,332	43,763	234,925	105,706	42,714	937

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ



# จำนวนแรงงานไทยที่ทำงานใน EEC จำแนกตามภูมิภาค

ภูมิภาค	EEC		จังหวัดชลบุรี		จังหวัดระยอง		จังหวัดฉะเชิงเทรา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	1,402,890	100	750,984	100	423,832	100	228,074	100
ภาคกลาง	141,216	10.07	73,988	9.85	36,294	8.56	30,934	13.56
ภาคตะวันออก	381,091	27.16	196,424	26.16	100,562	23.73	84,105	36.88
ภาคตะวันตก	36,813	2.62	20,660	2.75	10,986	2.59	5,167	2.27
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	625,411	44.58	341,190	45.43	204,386	48.22	79,835	35.00
ภาคใต้	29,677	2.12	15,816	2.11	9,833	2.32	4,028	1.77
ภาคเหนือ	188,682	13.45	102,906	13.70	61,771	14.57	24,005	10.53

ที่มา :สำนักงานประกันสังคม



## 5 อันดับมากที่สุดของจำนวนแรงงานที่ทำงานใน EEC

จังหวัดฉะเชิงเทรา			จังหวัดระยอง			จังหวัดชลบุรี		
ภูมิภาค	จำนวน	ร้อยละ	ภูมิภาค	จำนวน	ร้อยละ	ภูมิภาค	จำนวน	ร้อยละ
ฉะเชิงเทรา	62,868	27.56	ระยอง	58,266	13.75	ชลบุรี	42,256	18.94
กรุงเทพฯ	17,614	7.72	อุดรธานี	21,510	5.08	กรุงเทพฯ	43,430	5.78
ชลบุรี	9,512	4.17	กรุงเทพฯ	21,430	5.06	อุบลราชธานี	34,675	4.62
สมุทรปราการ	7,145	3.13	ขอนแก่น	19,681	4.64	อุดรธานี	4,119	4.54
ปราจีนบุรี	7,124	3.12	ชลบุรี	19,537	4.61	นครราชสีมา	1,778	4.23

ที่มา :สำนักงานประกันสังคม



*Thank You*





# ความต้องการแรงงานในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

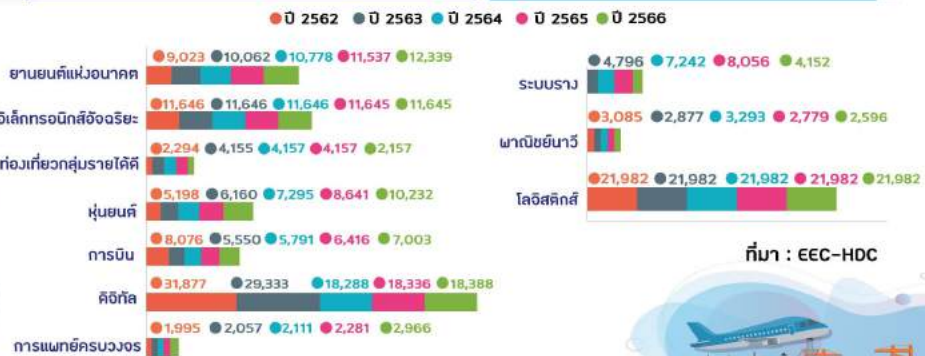


ความต้องการกำลังคน 10 อุตสาหกรรม  
ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ระหว่างปี  
พ.ศ. 2562-2566 มีจำนวน 475,667 คน



## อุตสาหกรรมส่งเสริม

## โครงสร้างพื้นฐาน



ที่มา : EEC-HDC

## ความต้องการแรงงาน 10 อุตสาหกรรม ใน EEC ปี 2562-2566

### 1 ยานยนต์แห่งอนาคต



53,739 คน

- Operators
- Technicians
- Administrators
- Engineers

### 2 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



58,228 คน

- วิศวกรระบบ
- ช่างเทคนิค
- Administrators
- ช่างในไลน์ผลิต
- Programmer
- ช่างซ่อมบำรุง
- Designer
- วิศวกรการผลิต
- วิศวกรซ่อมบำรุง

### 3 ท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี



16,920 คน

- Operators
- Managers
- Scuba guide
- ลูกเรือ
- Trainer
- Boat Manager
- Captain
- Maintenance
- Administration
- Sales & Marketing

### 4 หุ่นยนต์



37,526 คน

- วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และระบบควบคุม วิศวกรคอมพิวเตอร์ วิศวกรรวมอุตสาหกรรม
- Administrators and etc.

### 5 การบิน



32,836 คน

- พนักงานทั่วไป
- พนักงานต้อนรับบนเครื่อง
- ฝ่ายสนับสนุน
- นักบิน
- ช่างทั่วไป
- ฝ่ายผลิตระดับปฏิบัติการ
- ช่างซ่อมบำรุง
- Admin and supporting
- ฝ่ายบำรุงรักษาสนามบิน
- รักษาความปลอดภัย

### 6 ดิจิทัล

- Computer System Analyst
- Administrators and etc.
- Animation Production
- Management
- Graphic Design
- Computer support
- Programmer
- Creative Art & Design
- Content & Marketing
- Designer

116,222 คน

### 7 การแพทย์ครบวงจร

- ผู้ช่วยพยาบาล
- พยาบาล
- Administrators
- แพทย์/ทันตแพทย์
- ผู้ช่วยนักกายภาพบำบัด
- ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์
- นักเทคนิคการแพทย์
- เภสัชกร
- นักกายภาพบำบัด
- นักรังสีการแพทย์

11,410 คน

### 8 ระบบราง

- ก่อสร้าง (โครงการรถไฟความเร็วสูง)
- Management
- งานให้บริการบำรุงรักษา
- งานให้บริการเดินรถไฟ
- การออกแบบโครงการรถไฟความเร็วสูง
- งานด้านความปลอดภัยและตรวจสอบคุณภาพ

24,246 คน

### 9 พาณิชยนาวี

- ช่างกลเรือ (นายประจำเรือ)
- นักเดินเรือ (นายประจำเรือ)
- Administrators
- ช่าง
- Machine Operator
- Materail Stocking
- ช่างกลเรือ (ลูกเรือ)
- นักเดินเรือ (ลูกเรือ)
- Port Operation
- Ship Structure

14,630 คน

### 10 โลจิสติกส์

- Warehouse
- Order and inventory operator
- Procurement operator
- Customer service office
- Logistics Law and regulation office
- Logistic engineer
- Marketing & Planing officer
- Logistic analyst
- Customer service Manager
- Logistics and demand chain manager

109,910 คน



กองบริหารข้อมูลตลาดแรงงาน