

# Smart Job Magazine

วารสารข่าวสารตลาดแรงงาน  
ปีที่ 25 ฉบับที่ 6  
ประจำเดือนมิถุนายน 2561  
<http://www.doe.go.th/lmi>



กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน  
ถ.มิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-2451581 E-mail : [lmi@doe.go.th](mailto:lmi@doe.go.th)  
สายด่วน 1694



Line ID : @lmi.doe

# บรรณาธิการ

ข่าวสารตลาดแรงงาน Smart Job Magazine ประจำเดือน มิถุนายน 2561 Special Report ฉบับนี้ขอเสนอ “หอมมีสุข MESOOK FARM” วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผลิตไม้กฤษณา “สานต่อที่พ่อทำ” ตามด้วย **มิติใหม่ของการส่งเสริมการมีงานทำในภูมิภาค** ขอปีโอไอลงทุนหุ่นยนต์คิกคัก สิ้นปีใช้ในภาคผลิตทะเล 15,000 ตัว “อุตสาหกรรม” ตั้งธงภายใน 5 ปี ไทยต้องเป็นผู้ผลิตแบตเตอรี่ EV ให้ทั่วโลก ปีโอไอ เจาะเขต ศก.พิเศษชายแดน ชู “กาญจนบุรี” ดึงศักยภาพลงทุนคิกคัก ม.สงขลานครินทร์ ร่วมกับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ กำหนดมาตรฐานอาชีพการแปรรูปสัตว์น้ำ เคาะเมกะโปรเจกต์ พัฒนาภาคอีสานได้

ส่วน **English for Career** ฉบับนี้ เป็นบทสนทนาภาษาอังกฤษ Signing a Contract (การเซ็นสัญญา) ตามด้วย **รู้ทันโลก** สูงเกินคาดการณ์! อัตราการจ้างงานสหรัฐเดือน มิ.ย. พุ่ง 213,000 ตำแหน่ง สหภาพแรงงานภาคก่อสร้างในเยอรมนีบรรลุข้อตกลงให้นายจ้างเพิ่มค่าจ้าง 6% รัฐบาลสวีเดนกำลังเผชิญปัญหาขาดแคลนแรงงานภาครัฐ ส่งผลกระทบต่อระบบสวัสดิการในประเทศ **Smart Doe** ไทย ติดอันดับ 4 ว่างานน้อยที่สุดในโลก ก.แรงงาน จับมือ ภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมป้องกันงานผู้สูงอายุ สร้างอาชีพ เสริมรายได้ แนะ!! คนงานไทยสมัครสมาชิกกองทุนเพื่อช่วยเหลือคนหางานไปทำงานในต่างประเทศ สิทธิประโยชน์เพียบ!! จ่ายครั้งเดียวคุ้มครองตลอดระยะเวลาจ้างงาน **อาชีพมั่นคง** นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst) และ **THAILAND 4.0** เจาะลึก..อุตสาหกรรมเด่นขานรับ EEC

## สารบัญ

## C O N T E N T S

### Special Report

- “หอมมีสุข MESOOK FARM” วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผลิตไม้กฤษณา “สานต่อที่พ่อทำ” 1

### มิติใหม่ของการส่งเสริมการมีงานทำในภูมิภาค

- ขอปีโอไอลงทุนหุ่นยนต์คิกคัก สิ้นปีใช้ในภาคผลิตทะเล 15,000 ตัว 5

- “อุตสาหกรรม” ตั้งธงภายใน 5 ปี ไทยต้องเป็นผู้ผลิตแบตเตอรี่ EV ให้ทั่วโลก 7

- ปีโอไอ เจาะเขต ศก.พิเศษชายแดน ชู “กาญจนบุรี” ดึงศักยภาพลงทุนคิกคัก 9

- ม.สงขลานครินทร์ ร่วมกับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ กำหนดมาตรฐานอาชีพการแปรรูปสัตว์น้ำ 10

- เคาะเมกะโปรเจกต์..พัฒนาภาคอีสานได้ 12

### English for Career

- บทสนทนาภาษาอังกฤษ Signing a Contract (การเซ็นสัญญา) 13

### รู้ทันโลก

- สูงเกินคาดการณ์! อัตราการจ้างงานสหรัฐเดือน มิ.ย. พุ่ง 213,000 ตำแหน่ง 14

- สหภาพแรงงานภาคก่อสร้างในเยอรมนีบรรลุข้อตกลงให้นายจ้างเพิ่มค่าจ้าง 6% 15

- รัฐบาลสวีเดนกำลังเผชิญปัญหาขาดแคลนแรงงานภาครัฐ ส่งผลกระทบต่อระบบสวัสดิการในประเทศ 16

### Smart DOE

- ไทย ติดอันดับ 4 ว่างานน้อยที่สุดในโลก 17

- ก.แรงงาน จับมือ ภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมป้องกันงานผู้สูงอายุ สร้างอาชีพ เสริมรายได้ 18

- แนะ!! คนงานไทยสมัครสมาชิกกองทุนเพื่อช่วยเหลือคนหางานไปทำงานในต่างประเทศ สิทธิประโยชน์เพียบ!! จ่ายครั้งเดียวคุ้มครองตลอดระยะเวลาจ้างงาน 20

### อาชีพมั่นคง

- นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst) 21

### THAILAND 4.0

- เจาะลึก..อุตสาหกรรมเด่นขานรับ EEC 24

# มิถุนายน 2561

## Special Report

### “หอมมีสุข MESOOK FARM”

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรผลิตไม้กฤษณา “สานต่อที่พ่อทำ”



นางพิกุล กิตติพล “ได้รับรางวัลเกษตรกรดีเด่น สาขาอาชีพปลูกสวนป่า ระดับภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2558 ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 8 หมู่ที่ 4 ตำบลกะเจ็ด อำเภอมะค่า จังหวัดระยอง 21000 เบอร์โทรศัพท์ 0818890331 สถานที่ปลูกสวนป่า บ้านไร่จันดี หมู่ที่ 4 ตำบลกะเจ็ด อำเภอมะค่า จังหวัดระยอง เนื้อที่ปลูกสวนป่าทั้งหมด 134-3-88 ไร่ (ปลูกไม้สัก กฤษณา มะฮอกกานี มะค่าโมง กระถินเทพา กระถินณรงค์ ประดู่ ยางนา มะค่าแต้) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535-2556”

#### ความคิดริเริ่มและความพยายามฟันฝ่าอุปสรรคในการสร้างผลงาน

1. จากการเข้าร่วมการฝึกอบรมอาสาสมัครพิทักษ์ป่ากับทหารเสือพระราชินี ในปี 2532 การฟังพระราชดำริของพ่อหลวง หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จึงต้องการปลูกสวนป่าไม่เลือกประเภท แต่จะเลือกไม้ที่เหมาะสมกับแหล่งที่ปลูก

2. สร้างความหลากหลายของผลผลิต ให้สามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

3. รักษาทรัพยากรป่าไม้ ฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยเน้นการผลิตเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

4. สร้างรายได้ให้แก่กลุ่มสมาชิกในชุมชน และเครือข่ายผู้มีอุดมการณ์ในการทำสวนป่าและทำการเกษตรแบบผสมผสาน เพื่อเป็นแหล่งต้นแบบสำหรับการเรียนรู้ให้เกิดประโยชน์กับตนเอง ชุมชน และผู้สนใจทั่วไป

ผลงานและความสำเร็จของผลงาน ทั้งปริมาณและคุณภาพตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานและความยั่งยืนในอาชีพ

1. เริ่มเพาะชำกล้าไม้ก่อนเป็นอันดับแรก โดยดูจากว่าพื้นที่เดิมมีต้นอะไรขึ้นบ้างจึงเพาะกล้าไม้ชนิดนั้นได้แก่ มะค่าโมง มะค่าแต้ ประดู่ป่า ชิงชัน สัก ยางนา ไม้หอม เพาโลเนีย เทพธำโร กระถินณรงค์ กระถินเทพา หลังจากนั้นชักชวนชุมชนให้ปลูกสวนป่า

2. ซึ่งเป็นงานยากในการที่จะเปลี่ยนทัศนคติของชาวบ้าน ในช่วงแรกมีคนว่าเราสติหรือเปล่าที่ทำแบบนี้เค้าหาว่าเราบ้า แต่ก็ไม่ท้อ ยังคงเพาะกล้าไม้ต่อไปให้ชาวบ้านได้นำไปปลูก

## ผลิตภัณฑ์ไม้กฤษณา แบรินด์ "มีสุข" ส่งขายต่างประเทศ

"กฤษณา" เป็นไม้หอมที่รู้จักกันดีตั้งแต่โบราณกาล โดยเฉพาะการนำมาทำน้ำมันกฤษณา ซึ่งมีราคาแพงมาก แต่หลายปีมานี้ผู้ประกอบการของบ้านเราได้นำส่วนต่างๆ ของต้นกฤษณามาแปรรูปใช้ประโยชน์หลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็นทำเป็นชา หรือนำมาเป็นส่วนผสมในการทำสบู่ แชมพู ฯลฯ

"คุณพิกุล กิตติพล" ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรผลิตไม้กฤษณา เล่าความเป็นมาให้ฟังว่า ตอนแรกชุมชนช่วยกันปลูกป่าหลังจากก่อนหน้านี้มีการตัดต้นไม้ทำลายป่ากันมาก ไม้ที่นำมาปลูกส่วนใหญ่เป็นไม้เบญจพรรณ ไม่ว่าจะเป็นมะค่าโมง มะค่าแต้ ประดู่ป่า ไม้พะยุง รวมทั้งไม้กฤษณา ที่เพาะขึ้นมาแล้วนำไปปลูกในป่าชุมชน และปลูกตามหัวไร่ปลายนาของชุมชนที่มีพื้นที่เหลือ

**มีสรรพคุณเพียบ** พื้นที่หนึ่งที่ปลูกคือที่วัดสมานมิตร ปลูกประมาณ 30-50 ไร่ ต่อมามีคนมาขอซื้อไม้กฤษณา ขนาด 1 ต้น 2 คนโอบ ในราคาต้นละ 60,000-80,000 บาท แสดงว่ากฤษณาจะต้องเป็นไม้เศรษฐกิจ จึงเริ่มต้นไปศึกษาวิธีการปลูกจากภูมิปัญญาชาวบ้าน เนื่องจากแก่นไม้กฤษณายังไม่มีประเทศใดสามารถทำได้เลย ยกเว้นที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และโดยทั่วไปถ้าจะตัดไม้กฤษณาในป่าธรรมชาติ ต้องรอเวลายาวนานถึง 30 ปี ในขณะที่ภูมิปัญญาชาวบ้านที่ระยองสามารถผลิตแก่นไม้กฤษณาในป่าปลูก โดยใช้เวลาเพียง 10 ปีเท่านั้น

สิ่งที่สมาชิกวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรผลิตไม้กฤษณาได้เรียนรู้จากภูมิปัญญาชาวบ้านคือ เมื่อเพาะเมล็ดปลูกจนโตได้ขนาดประมาณเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว เจาะรูแล้วใส่สารจุลินทรีย์ที่กลุ่มผลิตเอง ทำให้ติดแก่นดำเข้าไปในเนื้อไม้กฤษณา จากนั้นใช้เวลาประมาณ 2 ปี จึงตัดต้นกฤษณาเพื่อนำมาแปรรูปใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ต่างๆ

อย่างไรก็ตาม สิ่งที่ยากกว่าการปลูกต้นกฤษณาเพื่อให้ได้แก่นคือ การหาตลาด ซึ่งคุณพิกุล ยอมรับว่ายากมาก เพราะยังไม่รู้ว่าใครใช้ รู้แต่ว่ากฤษณาเป็นไม้ที่มีราคาแพงมาก เป็นสมุนไพรที่แพงที่สุดในโลก อย่างน้ำมันกฤษณา 1 กิโลกรัม ราคาตกประมาณ 300,000-500,000 บาท คนทั่วไปก็ไม่รู้จะซื้อไปทำอะไร

ดังนั้น กลุ่มวิสาหกิจชุมชนดังกล่าวจึงได้ไปค้นคว้าหาข้อมูลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทั่งพบว่า กฤษณา มีประโยชน์มากมาย อาทิ จากไม้แก่นช่วยบำรุงหัวใจ ปอด ตับ และช่วยเรื่องไตโรคภัยเป็นพิษหรือมะเร็งต่อมน้ำเหลือง ด้วยวิธีจุดไม้แล้วสูดดม ส่วนตัวน้ำมันในคัมภีร์อัลกุรอาน มุสลิมจะนำมาทาตัว กันตัวไรในทะเลทราย และใช้จุดสูดดมเพื่อช่วยในเรื่องสมรรถภาพทางร่างกาย นำไปผสมกับพวกน้ำหอมเพื่อทำให้กลิ่นทนนาน อย่างน้ำหอมที่เป็นแบรนด์ต่างๆ ก็ใช้น้ำมันกฤษณาทั้งหมด หรือทำเกี่ยวกับเรื่องประทีนผิว ปรับสภาพผิวให้สมดุล

**แปรรูปได้หลากหลาย** ด้วยประโยชน์สารพัดเช่นนี้เอง ทำให้ญี่ปุ่นมาซื้อใบและแก่นต้นกฤษณา เพื่อนำไปใช้ในพิธีชงชาในประเพณีญี่ปุ่น คือชงเสร็จญี่ปุ่นจะจุดไฟแล้วดมเหมือนกัน ซึ่งกรรมวิธีคล้ายๆ กับชาวมุสลิม ใช้ในเรื่องงานศพ กรรมวิธีในการแต่งงาน งานบวช จะใช้ไม้กฤษณาทั้งหมด แต่ถ้างานศพ ตอนที่กษัตริย์ของซาอุดีอาระเบียสวรรคตเมื่อเกือบ 10 ปีก่อน ได้ซื้อน้ำมันใช้ประมาณเกือบ 60-70 ล้านบาท เพื่อนำไปราดที่พระศพ แล้วซื้อไม้ไปจุดประมาณกว่า 100 ล้านบาท ซึ่งมันนี่จะใช้เฉพาะในวาระกษัตริย์เท่านั้น ช่วงนั้นซาอุดีอาระเบีย กว้านซื้อทำให้ขายดีมาก

ทั้งนี้ ก่อนที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนนี้จะมาแปรรูปทำผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยใช้แบรนด์ "มีสุข" จะเน้นขายแก่นไม้กฤษณาให้กับญี่ปุ่นอย่างเดียว เป็นลักษณะอบแห้ง ขายกิโลกรัมละ 500 บาท แต่ไปขายต่อกิโลกรัมละ 3,000 บาท ซึ่งทางญี่ปุ่นไม่ซื้อในรูปแบบที่ทำเป็นน้ำมัน แต่ได้แนะนำให้มาแปรรูป เป็นครีม สบู่ ตอนแรกทางกลุ่มทำสบู่ก่อนเมื่อปี 2540 แล้วทางญี่ปุ่นซื้อสบู่ไปขายต่อ จากที่เคยซื้อก้อนละ 200 บาท ขายได้ก้อนละ 800 บาท จากนั้นทางกลุ่มจึงตัดสินใจทำเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ อีก อย่างเศษไม้กฤษณาที่เหลือจากการผลิตนำมาทำเป็นยาแก้นิยุง ทำเป็นธูปส่วนใบกฤษณา นำไปตรวจสอบมาแล้ว ปรากฏว่าช่วยลดน้ำตาลในเลือด จึงนำมาทำชา ใช้ทั้งใบแก่และใบอ่อน โดยใช้ใบอ่อนประมาณ 2 ส่วน เพราะใบอ่อนจะช่วยในเรื่องของการระบาย ส่วนใบแก่จะมีรสชาติขมมาก

และมีสรรพคุณช่วยลดน้ำหนัก ซึ่งการขายใบกฤษณาให้เกษตรกรมีรายได้จากใบ ต้น บางคนไม่ขายต้นก็จะขายใบได้ในราคาค่อนข้างสูง ทำเป็นรายได้เสริมได้เป็นอย่างดี สมาชิกของวิสาหกิจชุมชนทุกวันนี้บางคนเก็บเฉพาะใบได้ประมาณ 200-300 กิโลกรัม มีรายได้อยู่ที่ 5,000-6,000 บาท ต่อเดือน

ปัจจุบันทางกลุ่มสามารถทำโปรดักต์ออกมาประมาณ 39 ชนิด อาทิ น้ำมันนวดกฤษณาที่จะใส่สมุนไพร 21 ชนิด สินค้าตัวนี้ขายดีมาก โดยส่งไปขายที่จีนและดูไบ ผลตอบรับดีมาก ส่วนสมุนไพรถึง 5 ชนิด ขายก้อนละ 120 บาท มีทั้งแก้ผ้า แก้สิ่ว ช่วยปรับสภาพผิวให้สมดุล แก้ผดผื่นคัน และช่วยขัดผิวในเรื่องของฝ้า นอกจากนี้ยังมีครีมบำรุงผิว ซึ่งมีกลิ่นหอมละมุนละไม และมีกลิ่นที่ติดคงทน แล้วยังมีแชมพู ครีมนวด

**น้ำมันกฤษณาขาย กก. ละ 5 แสน** สำหรับน้ำมันกฤษณานั้น ขายซีซีละ 500 บาท เพราะ 1 กิโลกรัมขายอยู่ที่ 500,000 บาท ซึ่งน้ำมันนี้ถ้าจุ่มเท่ากับก้อนไม้ขีดสามารถไปละลายน้ำแล้วดื่มจะช่วยรักษาโรค 180 ชนิด ที่บ่งบอกไว้ในคัมภีร์อัลกุรอาน คนมุสลิมกินกันอยู่แล้ว

ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากไม้กฤษณา มีราคาแตกต่างกันไป ราคาสูงสุดเป็นรูปกฤษณา เพราะใช้กฤษณาแท้ 100 เปอร์เซ็นต์ กิโลกรัมละประมาณ 50,000 บาทมาทำ โดยใช้ตรงแก่นมาทำ มีตั้งแต่ใช้รูปต้มน้ำมัน แล้วมาเป็นไม้ที่มีเกรด ขายอยู่กล่องละ 650 บาท ส่วนผลิตภัณฑ์ราคาถูกสุดเป็นสเปรย์ฉีดเท้า ฉีดรักแร้ ราคา 49 บาท และยาต้ม 35 บาท ซึ่งผลิตภัณฑ์ทุกอย่างทางกลุ่มผลิตเอง สมาชิกมีตั้งแต่คนแก่อายุ 60 ปี รวมทั้งเด็กนักเรียนที่ว่างวันเสาร์อาทิตย์ "เครื่องประทีนผิว ส่วนใหญ่ใส่น้ำมันกฤษณาหมดทุกตัว ถ้าตัวที่เป็นน้ำมันนวดใส่เยอะมาก ประมาณเกือบ 20 เปอร์เซ็นต์ ราคาตกขวดละ 250 บาท อีกแบบขายขวดละ 300 บาท ใส่สมุนไพรเพิ่มขึ้นไปอีก ให้สรรพคุณแรงกว่า อย่างปวดข้อ ปวดกระดูก ถ้าปวดมากๆ วันหนึ่งสามารถทำได้ประมาณ 5 รอบ และทาติดกันประมาณ 5 วัน จะหาย"

ปัจจุบัน กลุ่มมีเครือข่ายทั่วประเทศกว่า 1,000 คน ส่วนในจังหวัดระยองมี 100 กว่าคน โดยมีพื้นที่ปลูกไม้กฤษณาในระยองหลายพันไร่ ซึ่งสมาชิกแต่ละคนถ้ามาร่วมผลิตและนำไปกฤษณาขายด้วยจะมีรายได้ต่อเดือนไม่ต่ำกว่า 10,000-20,000 บาท

ธุรกิจโตเฉลี่ยปีละ 10% คุณพิกุล พูดถึงการปลูกไม้หอมดังกล่าวว่า จะมีปัญหาในกรณีใส่ปุ๋ยมากเกินไป ทำให้หนอนมากินใบ แต่ถ้าปลูกแบบธรรมชาติไม่ค่อยมีปัญหาอะไร อย่างไรก็ตาม บางครั้งเกษตรกรปลูกไม้ทันฝนอาจจะแห้งตาย แต่ถ้าปลูกตั้งแต่เริ่มฤดูฝนจะอยู่ได้เหมือนไม้ป่าทั่วไป ซึ่งต้องปลูกประมาณ 10 ปีถึงจะใช้งานได้ แต่บางคนปลูกแค่ 7-8 ปีก็โตแล้ว ทั้งนี้ ขนาดที่ใช้ได้ ต้นกฤษณาต้องมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้วขึ้นไป อย่างของสวนตัวเอง 7 ปีก็ใช้ได้แล้ว ตอนนี้อยู่ 40,000 ต้น ในเนื้อที่ 100 ไร่ โดย 1 ไร่ ปลูกได้ประมาณ 200-300 ต้น

สำหรับช่องทางการขายของแบรนด์ "มีสุข" คุณพิกุล บอกมีช่องทางการตลาดหลายรูปแบบคือ 1. ขายผ่านงานโอท็อป 2. ตามที่กระทรวงพาณิชย์เชิญ 3. ผ่านทางกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 4. สหกรณ์การเกษตร ซึ่งที่ผ่านมาหน่วยงานภาครัฐหลายหน่วยต่างมาช่วยสนับสนุนงบประมาณให้กลุ่มวิสาหกิจในเรื่องการผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ส่วนคู่แข่งในท้องตลาด ที่ทำผลิตภัณฑ์แบบเดียวกันนี้ ยังไม่มี จะมีแต่ขายต้นขายแก่น ขายน้ำมัน ขณะที่ของกลุ่มมีผลิตภัณฑ์หลากหลาย

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรผลิตไม้กฤษณา เราเชี่ยวชาญด้านไม้กฤษณามากกว่า 20 ปี เป็นกลุ่มชาวสวนที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการเกษตรผลิตและจัดจำหน่ายไม้กฤษณาครบวงจรตั้งแต่พันธุ์กล้าไม้กฤษณา แก่นไม้กฤษณา น้ำมันหอมระเหยรวมไปถึงสินค้าแปรรูปจากไม้กฤษณา ขายในประเทศไทยและส่งออกผ่านตัวแทนจำหน่ายกว่า 20 ประเทศทั่วโลก เช่น จีน ญี่ปุ่น ตะวันออกกลาง จนทำให้ปัจจุบันได้รับรางวัลระดับประเทศ ด้านผู้ประกอบการสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและส่งออกยอดเยี่ยม

วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกรผลิตไม้กฤษณา  
สวนหอมมีสุข เลขที่ 8 หมู่ที่ 4 ต.กะเจ็ด อ.เมือง จ.ระยอง 21000  
081 889 0331 คุณพิกุล กิตติพล  
081 033 4489 คุณปุ๋ย มาอินทร์  
098 818 8993 คุณเต็ก กิตติพล  
www.kridsada.com, www.mesook.com  
E-mail : hommesuk@hotmail.com



Hommесook



@mesook

รวบรวมโดย : ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันออก

ที่มา : คุณพิกุล กิตติพล, วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผลิตไม้กฤษณา, “เส้นทางเศรษฐกิจ” <http://info.matichon.co.th>

## มติใหม่ของการส่งเสริมการมีงานทำในภูมิภาค ขอบีโอไอลงทุนหุ่นยนต์คิกคัก ลีนปีใช้ในภาคผลิตทะเล 15,000 ตัว



นักลงทุนไทยเทศต่อคิวลงทุน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายคิกคัก อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ ยานยนต์อนาคต และอากาศยาน ได้รับความสนใจมากที่สุด ตั้งเป้าตามแผนประเทศ ไทยจะมีการใช้หุ่นยนต์ในภาคการผลิตเพิ่มเป็น 15,000 ตัว จากปัจจุบัน 5,000 ตัว

ขณะนี้นักลงทุนทั้งในและต่างชาติ ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 อุตสาหกรรม ที่รัฐบาลกำลังผลักดันให้เกิดการลงทุน อาทิ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์, การผลิตอากาศยาน, ยานยนต์แห่งอนาคต, เครื่องมือแพทย์ ฯลฯ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อากาศยาน และยานยนต์แห่งอนาคต รวมทั้งเทคโนโลยีปลั๊กอินสำหรับชาร์จไฟฟ้าให้กับรถยนต์ไฮบริดและรถยนต์ไฟฟ้า (อีวี) ต่างอยู่ระหว่างยื่นขอส่งเสริมการลงทุนกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) ภายหลัง พ.ร.บ. เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หรือ พ.ร.บ.อีอีซี ได้ประกาศใช้อย่างเป็นทางการเมื่อเร็ว ๆ นี้ และรัฐบาลยังมีความคืบหน้าโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบินที่จะมีการประกาศเชิญชวนนักลงทุนทั้งไทยและต่างประเทศ เข้าร่วมประกวดราคาวันที่ 30 พฤษภาคมที่ผ่านมา ด้านนายถาวร ชลัษเฐียร รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) และที่ปรึกษาอาวุโส ตัวแทนกลุ่มบริษัทเดนมาร์ก กล่าวว่า ระหว่างปี 60-61 รัฐบาลญี่ปุ่นโดยกระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม (เมติ) ได้ทำงานร่วมกับรัฐบาลไทยผ่านกระทรวงอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ในการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยเมติได้มอบหมายให้เดนมาร์กญี่ปุ่น เป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี และล่าสุดเดือน ส.ค.นี้ นายอุตตม สาวนายน รมว.อุตสาหกรรม จะหารือร่วมกับ นายฮิโรชิเกะ เซโกะ รมว.เมติ จึงต้องติดตามว่าจะมีการกำหนดแนวทางการร่วมมือระยะที่ 2 ปี 61-62 ในรูปแบบใด “การจะพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในไทยให้สำเร็จ สิ่งสำคัญที่สุดคือการสร้างความต้องการใช้ ให้เกิดขึ้นจริงให้ได้ก่อน ซึ่งปัจจุบันประเทศไทยยังมีการสร้างหุ่นยนต์ เพื่อใช้งานในภาคอุตสาหกรรมน้อยมาก เพราะขาดบุคลากรที่เข้ามาควบคุมระบบ หากมีการใช้งานเกิดขึ้นจริงๆ”

นายถาวร กล่าวต่อว่า ภาคเอกชนทั้งฝ่ายไทยและเดนมาร์ก จึงอยู่ระหว่างร่วมกับสถาบันการศึกษาในการผลิตช่างที่ชำนาญในอุตสาหกรรม ซึ่งปัจจุบันผลิตได้จำนวนหนึ่งแล้ว โดยตามแผนคาดว่าสิ้นปีนี้ ประเทศไทยจะมีการใช้หุ่นยนต์ในภาคการผลิตเพิ่มเป็น 15,000 ตัว จากปัจจุบัน 5,000 ตัว โดยอยู่ในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่คือ รถยนต์และชิ้นส่วน 70-80% และปี 62 จะมีบริษัทต่างชาติรายใหญ่ ซึ่งลงทุนในไทยอยู่ก่อนแล้ว เข้าลงทุนโรงงาน

ประกอบหุ่นยนต์เป็นรายแรกของประเทศ ถือเป็นสัญญาณที่ดีในการพัฒนา ซึ่งคาดว่าจะต้องใช้เวลาราว 10 ปี จึงจะสำเร็จ

ขณะที่ น.ส.รัชณี วัฒนวิศิษฎ์พร กงสุลผู้ช่วยการสำนักงานเศรษฐกิจการลงทุน ปีโอไอ นครแฟรงก์เฟิร์ต เยอรมนี กล่าวว่า นักลงทุนสหภาพยุโรปให้ความสนใจลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมายในอีอีซีอย่างมาก โดยอุตสาหกรรมที่มาแรงที่สุดคือ อากาศยาน ล่าสุดมีเอกชนสนใจถึง 4 ราย โดย ยื่นขอรับการส่งเสริมลงทุนขึ้นส่วน อากาศยานแล้ว 1 ราย จากสาธารณรัฐเช็ก และยังมีอีก 3 รายอยู่ระหว่างเตรียมลงทุนศูนย์ซ่อมสร้างอากาศยาน (เอ็มอาร์ไอ) ภายหลังแอร์บัสยักษ์ใหญ่ของอุตสาหกรรมอากาศยาน ประกาศเข้ามาลงทุนในไทย เพื่อให้ที่สุด มีค่าขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั้งปีได้ตามเป้าหมาย 700,000 ล้านบาท

นายกฤษฎา อุตตโมทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารกิจการองค์กร บริษัทบีเอ็มดับเบิลยู กรุ๊ป ประเทศไทย กล่าวว่า ล่าสุด บีเอ็มฯ ได้ยื่นคำขอส่งเสริมการลงทุนปลั๊กอินไฮบริดแล้ว และอยู่ระหว่างติดตามว่า บอร์ดปีโอไอจะอนุมัติช่วงใด เพื่อเดินหน้าตามแผนต่อไป ส่วนการลงทุนรถยนต์ไฟฟ้า ยังต้องติดตามตลาดเมืองไทย ทั้งพฤติกรรมผู้บริโภคและความพร้อมของสถานีชาร์จอีกครั้ง

รวบรวมโดย : ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันออก

ที่มา : [www.thairath.co.th](http://www.thairath.co.th)

## “อุตสาหกรรม” ตั้งธงภายใน 5 ปี ไทยต้องเป็นผู้ผลิตแบตเตอรี่ EV ให้ทั่วโลก



“อุตสาหกรรม” ตั้งธงภายใน 5 ปี ไทยต้องเป็นผู้ผลิตแบตเตอรี่ EV ให้ทั่วโลก เผยนักลงทุนจ้อง EEC พร้อมเปิด TOR รถไฟเชื่อม 3 สนามบิน

นายอุตตม สาวนายน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม บรรยายพิเศษ “Game Changer ประเทศไทย” ในงานสัมมนา “GAME CHANGER เกมใหม่ เปลี่ยนอนาคต” จัดโดย “หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ” ในวาระครบรอบ 42 ปี ว่าเป้าหมายของประเทศไทยตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 คือการไปสู่ Thailand 4.0 นั่นคือการกำหนดอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) ขึ้นมาให้เป็นตัวขับเคลื่อนอุตสาหกรรมในประเทศ ดึงการลงทุนที่ไม่เน้นเม็ดเงิน แต่ให้เกิดความร่วมมือเพื่อพัฒนาร่วมกันอย่างบุคลากร โดย 3 อุตสาหกรรมหลักที่ส่งผลชัดเจนในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ คือ

**1. อุตสาหกรรมยานยนต์**ที่กำลังก้าวไปสู่ยานยนต์ไฟฟ้า (EV) ด้วยไทยเป็นฐานการผลิตให้กับทั่วโลก ดังนั้นเป้าหมายไม่ใช่เพียงการประกอบตัวรถ แต่ไทยจะเป็นผู้พัฒนาผลิตชิ้นส่วนสำคัญอย่างแบตเตอรี่ ระบบควบคุมสำหรับ EV มั่นใจว่าภายใน 5 ปี EV ต้องเกิดในการเป็นผู้ผลิตแบตเตอรี่ให้ได้และป้อนให้กับทั่วโลก ดังนั้นภายใต้เงื่อนไขการลงทุนต่างๆ กากติดอุปสรรคด้านใด หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งบีโอไอ กระทรวงการคลัง พร้อมทั้งจะนำมาตรการสนับสนุนมาใช้

**2. อุตสาหกรรมหุ่นยนต์** ด้วยไทยขาดแคลนแรงงานและพึ่งพาแรงงานจากเพื่อนบ้านมาตลอด บวกกับการแข่งขันในหลายธุรกิจ การนำหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติมาทดแทนแรงงานจึงสำคัญ โดยเฉพาะผู้ประกอบการ SMEs ที่เริ่มปรับตัวลงทุนใช้หุ่นยนต์ในภาคการผลิตแล้ว รัฐจึงออกมาตรการสนับสนุนให้ผู้ประกอบการที่ปรับเปลี่ยนเครื่องจักรได้สิทธิประโยชน์ต่างๆ รวมถึงการเร่งสร้าง ผู้สร้างระบบรวมด้านอัตโนมัติ System Integrator (SI) จากปัจจุบันมีอยู่ 400 ราย ให้เพิ่มเป็น 1,000 ราย เพื่อสร้างเครือข่ายในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ และใช้ศูนย์ปฏิบัติการอุตสาหกรรมสู่อนาคต (Industry Transformation Center: ITC) ที่มีอยู่ 11 แห่งทั่วประเทศ มาช่วยรองรับเพื่อสร้างอุตสาหกรรมต่างๆ

**3. อุตสาหกรรมไบโอชีวภาพ**ที่จะเข้า ครม. ภายในเดือนนี้ เป้าหมายคือการนำวัตถุดิบของประเทศ อ้อย ปาล์ม ข้าว มัน เพิ่มมูลค่าไปสู่การสร้างอุตสาหกรรมใหม่ที่ต่อยอดจากเกษตร ขยายพื้นที่ลงทุนจากที่ภาค

ตะวันออกไปยังภาคอีสาน ส่งผลให้รายได้ครัวเรือนของชาวไร่ชาวนาเพิ่มขึ้นจาก 66,000 บาท/ครอบครัว เป็น 85,000 บาท/ครอบครัว

สำหรับภาพรวมการลงทุนในขณะนี้ ต้องยอมรับว่าโครงการ EEC คือสิ่งที่รัฐบาลนำมาปิดฝุ่นต่อยอดจากโครงการอีสเทิร์นซีบอร์ดเดิมเพื่อให้มีการลงทุนชุดใหม่เกิดขึ้น ดังนั้นเกมที่เปลี่ยนเศรษฐกิจไทยคือสิ่งนี้ การปรับตัวสู่ยุคใหม่จำเป็นต้องมีเรื่องของเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาเกี่ยวข้องเพื่อเป็นเครื่องมือปรับอุตสาหกรรม รวมถึงคนจำเป็นต้องสร้างมาเพื่อรองรับ

อย่างไรก็ตาม ประเทศได้ขายของเพื่อให้นักลงทุนที่สนใจในโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน ดอนเมือง สุวรรณภูมิ อู่ตะเภา ซึ่งจะทำให้รัฐกรอบของ TOR ชัดเจนขึ้น โดยสัดส่วนการถือหุ้นจะยึดตามกฎหมายไทย และพิจารณาตามรายโครงการ

รวบรวมโดย : ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคตะวันออก

ที่มา : [www.prachachat.net](http://www.prachachat.net)

## บีโอไอ เจาะเขต ศก.พิเศษชายแดน ชู “กาญจนบุรี” ดึงศักยภาพลงทุนคึกคัก

นายเศกสรรค์ เรืองโวหาร ผู้อำนวยการกองประสานและพัฒนาปัจจัยการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) เปิดเผยว่า บีโอไอเอร์ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในจังหวัดกาญจนบุรี จัดสัมมนา หัวข้อ “บีโอไอ กับการเพิ่มศักยภาพการลงทุนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ และการขับเคลื่อนสู่ประเทศไทย 4.0” เพื่อให้ข้อมูลถึงมาตรการส่งเสริมการลงทุนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน หรือ SEZ (Special Economic Zone) มาตรการเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (เอสเอ็มอี) รวมถึงมาตรการส่งเสริมการลงทุนอื่น ๆ สำหรับจังหวัดกาญจนบุรี ได้จัดพื้นที่รองรับเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน ระยะที่ 2 ทั้งในและนอกนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งรัฐบาลมุ่งหวังสร้างพื้นที่เศรษฐกิจใหม่ โดยเฉพาะพื้นที่ชายแดน เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจกับประเทศเพื่อนบ้าน โดยการลงทุนในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดนภายใต้สิทธิประโยชน์จากบีโอไอจะต้องลงทุนใน 10 จังหวัด และต้องอยู่ในตำบลและอำเภอที่กำหนด โดยจะได้รับสิทธิประโยชน์ อาทิ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นสำหรับการผลิตเพื่อการส่งออก 5 ปี รวมถึงการผ่อนผันให้ใช้แรงงานต่างด้าว เป็นต้น

นอกจากนี้ยังกำหนดกิจการเป้าหมาย 13 กลุ่มอุตสาหกรรม ประกอบด้วย 1. อุตสาหกรรมการเกษตรและประมง 2. เซรามิกส์ 3. สิ่งทอ เครื่องนุ่งห่ม และเครื่องหนัง 4. เครื่องเรือน 5. อัญมณีและเครื่องประดับ 6. เครื่องมือแพทย์ 7. ยานยนต์ เครื่องจักรและชิ้นส่วน 8. เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 9. พลาสติก 10. ยา 11. โลจิสติกส์ 12. นิคมหรือเขตอุตสาหกรรม 13. กิจการเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว

“ผู้ประกอบการจะได้ทราบทิศทางนโยบายและมาตรการส่งเสริมการลงทุนใหม่ ๆ รวมถึงมาตรการส่งเสริมในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดนใน จ.กาญจนบุรี ได้โดยตรง ซึ่งปัจจุบันมีบางกลุ่มประเภทกิจการที่ไม่ให้ส่งเสริมในพื้นที่อื่น แต่เปิดให้ส่งเสริมเฉพาะในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดนเท่านั้น อาทิ บรรจุมัณฑ์พลาสติก ก่อองกระดาษ วัสดุก่อสร้าง และกิจการผลิตสบู่ ยาสระผม ยาสีฟัน และเครื่องสำอาง เพื่อสนับสนุนให้เกิดการลงทุนผลิตสินค้าสำหรับตลาดประเทศเพื่อนบ้าน โดยจะต้องยื่นขอรับส่งเสริมการลงทุนภายในวันที่ 30 ธ.ค. 2561” นายเศกสรรค์ กล่าว ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (2556-2560) บีโอไออนุมัติส่งเสริมการลงทุนแก่กิจการในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีแล้ว 53 โครงการ มูลค่าเงินลงทุนรวมกว่า 26,000 ล้านบาท กิจการที่ลงทุนสูงสุด ได้แก่ กิจการกลุ่มเคมีภัณฑ์ พลาสติก และกระดาษ รองมา คือ กิจการเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร กิจการด้านบริการและสาธารณูปโภค กิจการแร่ เซรามิกส์ และโลหะ รวมถึงกิจการเครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง ตามลำดับ.

## ม.สงขลานครินทร์ ร่วมกับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ กำหนดมาตรฐานอาชีพการแปรรูปสัตว์น้ำ



ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการส่งออก คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จัดสัมมนาเพื่อเปิดตัวและนำเสนอผลการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูล โครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม สาขาการแปรรูปสัตว์น้ำ ระยะที่ 2 เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2561 ที่โรงแรมสยามออเรียลทอลล์ หาดใหญ่ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้กลุ่มสาขาอาชีพได้จัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยเฉพาะกลุ่มประเทศอาเซียน และเหมาะสมกับประเทศไทย โดย รองศาสตราจารย์ ดร. เถวียน วิทยา ผู้จัดการโครงการ ฯ กล่าวรายงานความเป็นมา และ ดร.วรพงษ์ อัสวเกศมณี รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร เป็นตัวแทนมหาวิทยาลัยในการเปิดการสัมมนา มีการแนะนำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ และเสวนา เรื่อง “แนวโน้มอุตสาหกรรมอาหารทะเลบรรจุกระป๋องในยุค Thailand 4.0”

รองคณบดีฝ่ายวิจัยบริการวิชาการ คณะอุตสาหกรรมเกษตร กล่าวว่า การจัดสัมมนาครั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ซึ่งเป้าหมายสำคัญคือทำให้ ความสำคัญในการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ การพัฒนาคนไทยโดยเฉพาะในวัยแรงงานให้มีทักษะ ความรู้ ความสามารถเพิ่มขึ้น ตามความต้องการของตลาด ซึ่งโดยทั่วไปการพัฒนามาตรฐานอาชีพหรือมาตรฐาน สมรรถนะเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของเจ้าของอาชีพ ส่วนการพัฒนาคนในอาชีพให้มีสมรรถนะตรงตาม มาตรฐานนั้น จะเป็นการรับผิดชอบร่วมกันระหว่างเจ้าของอาชีพและหน่วยงานการศึกษาที่ใช้ระบบฐานสถาบัน พัฒนากำลังคนเข้าสู่อาชีพ

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) จึงร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งมีหน่วยงานและ นักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถ ในสาขาการแปรรูปสัตว์น้ำ ในการระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำมาตรฐาน อาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ในสาขาอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญและเป็นฐาน กำลังคนจำนวนมาก โดยในปีงบประมาณ 2559 ได้จัดทำมาตรฐานในสาขาวิชาชีพเกษตรกรรมสาขาแปรรูปสัตว์ น้ำ และในปีงบประมาณ 2561 นี้ ได้ดำเนินการในสาขาวิชาชีพการผลิตอาหารและเครื่องดื่ม สาขาการแปรรูปสัตว์ น้ำ ระยะที่ 2 ซึ่งการจัดทำมาตรฐานอาชีพดังกล่าว จะมีส่วนช่วยในการพัฒนาแรงงาน นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ

ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ โดยตั้งเป้าหมายให้มีผู้ได้รับการรองรับคุณวุฒิวิชาชีพและผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติเพิ่มขึ้น สามารถเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลก และคงความสามารถในการเป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำของโลกและในกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนให้มีความยั่งยืน

รวบรวมโดย : ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงานภาคใต้  
ที่มา : <http://www.psu.ac.th/th>

## เคาะเมกะโปรเจกต์..พัฒนาภาคอีสานใต้

‘บิกตู’ สัญจรอีสานใต้ เตรียมเคาะงบ 2 หมื่นล้าน หนุนโครงสร้างพื้นฐานการค้า-ท่องเที่ยวชายแดน



พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี พร้อมคณะรัฐมนตรี (ครม.) มีกำหนดการเดินทางไปตรวจราชการที่จังหวัดสุรินทร์และบุรีรัมย์ พร้อมกับการประชุมคณะรัฐมนตรีอย่างเป็นทางการนอกสถานที่ (ครม.สัญจร) ครั้งที่ 3 ของปี 2561 ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ในวันที่ 8 พฤษภาคม 2561

แหล่งข่าวจากทำเนียบรัฐบาล ระบุว่า ในการประชุมคณะกรรมการร่วมภาครัฐ เอกชน จะเสนอของบประมาณจากรัฐบาลวงเงินรวม 20,706 ล้านบาท แยกเป็นการขอสนับสนุนเพื่อดำเนินโครงการซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐาน 1.18 หมื่นล้านบาท ด้านเกษตรและแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร 3,390 ล้านบาท การค้าและการลงทุน และการค้าชายแดน 1,370 ล้านบาท ด้านการท่องเที่ยว 496.34 ล้านบาท และด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3,600 ล้านบาท ทั้งนี้ ภาคเอกชนเสนอให้รัฐบาล ก่อตั้งเมืองกีฬา หรือ สปอร์ตซิตี ขึ้นที่ จังหวัดบุรีรัมย์ รวมทั้งการลงทุนโครงสร้างด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น โรงพยาบาล ศูนย์การแพทย์ครบวงจรเพื่อรองรับการขยายตัวของพื้นที่เศรษฐกิจชุมชนของเมืองบุรีรัมย์ รวมทั้งถนนสายต่างๆ ที่เชื่อมการท่องเที่ยวอีสานใต้

## English for Career

### บทสนทนาภาษาอังกฤษ Signing a Contract (เซ็นสัญญา)

บทสนทนาภาษาอังกฤษ เกี่ยวกับการเซ็นสัญญา (Signing a Contract) เซ็นสัญญาส่วนมากมักจะเกี่ยวข้องกับเรื่องธุรกิจ (Business) นักธุรกิจ การทำธุรกิจ ซึ่งธุรกิจนั้นอาจเกี่ยวข้องเกี่ยวกับการค้าขายระหว่างประเทศหรือภายในประเทศด้วยกัน อาจมีเรื่องของสัญญาที่ต้องมีข้อตกลงกัน ในการเซ็นสัญญาเกี่ยวกับธุรกิจที่ทำไม่ว่าจะเป็นเรื่องหนังสือสัญญา ตรวจสอบสัญญาก่อนลงนาม หรือการปฏิเสธสัญญาหากไม่พอใจในสัญญาที่ทำไว้ วันนี้ขอนำเสนอเกี่ยวกับเซ็นสัญญาภาษาอังกฤษ เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจนำไปประยุกต์ในชีวิตประจำวัน

#### ตัวอย่างประโยคสนทนาภาษาอังกฤษ เรื่องเซ็นสัญญาทางธุรกิจ

I'm here to initial the contract.

ผมมาที่นี่เพื่อริเริ่มตกลงเซ็นสัญญาค่ะ

When will the contract be ready for signing?

สัญญาจะพร้อมลงนามเมื่อไหร่ครับ

I am ready to sign agreement.

ผมพร้อมที่จะลงนามในสัญญาแล้ว

Please sign here on the dotted line.

ได้โปรดลงนามบนเส้นประด้วยครับ

Generally speaking, a contract can't be changed after both parties have signed it.

โดยทั่วๆ ไปแล้วสัญญานั้นไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้หลังจากทั้งสองฝ่ายได้ลงนามไปแล้ว

Shall we check all the items to make sure no important items have been overlooked?

เราควรตรวจสอบทุกข้อสัญญา เพื่อให้มั่นใจได้ว่าไม่มีข้อสัญญาที่สำคัญใดได้ถูกมองข้ามไป

Let's both examine the contract before we sign it.

ให้พวกเราทั้งสองฝ่ายมาตรวจสอบสัญญากันก่อนที่เราจะเซ็น

We feel glad that the deal had come off smoothly.

เรารู้สึกยินดีที่การทำสัญญาครั้งนี้ได้สำเร็จลงอย่างราบรื่น

I will not sign this contract.

ผมจะไม่เซ็นสัญญานี้ครับ

I have to return this contract without signing it.

ผมต้องส่งสัญญานี้คืนกลับไปโดยที่ยังไม่ได้เซ็นลงนามครับ

การสนทนาภาษาอังกฤษเกี่ยวกับเซ็นสัญญา อาจมองในเรื่องของธุรกิจส่วนใหญ่ที่ต้องมีการลงนามเซ็นสัญญากันระหว่างสองฝ่าย เห็นด้วยกับข้อตกลงอย่างยุติธรรมที่สุด ในที่นี้พอเป็นตัวอย่างสำหรับบุคคลเพื่อศึกษาพอเข้าใจ สามารถนำไปปรับใช้ในการทำงานหรือในธุรกิจได้ พบกันใหม่ฉบับหน้าคะ..

## รู้ทันโลก

สูงเกินคาดการณ์!! อัตราการจ้างงานสหรัฐเดือน มิ.ย. พุ่ง 213,000 ตำแหน่ง



REUTERS/Robert Galbraith/File Photo

กระทรวงแรงงานสหรัฐรายงานว่า ตัวเลขการจ้างงานนอกภาคเกษตรพุ่งขึ้นมากกว่าคาดในเดือนมิ.ย. โดยเพิ่มขึ้น 213,000 ตำแหน่ง สูงกว่าที่นักวิเคราะห์คาดการณ์ที่ระดับ 195,000 ตำแหน่ง ส่วนอัตราการว่างงานปรับตัวขึ้นสู่ระดับ 4.0% โดยสูงกว่าที่นักวิเคราะห์คาดว่าจะทรงตัวที่ระดับ 3.8%

ขณะเดียวกัน ตัวเลขค่าจ้างรายชั่วโมงโดยเฉลี่ยของแรงงาน เพิ่มขึ้น 5 เซนต์/ชั่วโมง หรือ 0.2% จากระดับ 0.3% ในเดือนพ.ค. และเพิ่มขึ้น 2.7% เมื่อเทียบรายปี โดยต่ำกว่าที่คาดไว้ที่ระดับ 2.8% จากระดับ 2.7% ในเดือนพ.ค.

ทั้งนี้ ตัวเลขค่าจ้างต่อชั่วโมงนับเป็นข้อมูลที่ธนาคารกลางสหรัฐ (เฟด) ให้ความสำคัญเพื่อหาสัญญาณบ่งชี้ภาวะเงินเฟ้อ ซึ่งการชะลอตัวของค่าจ้างในเดือนมิ.ย.ทำให้คาดว่าเฟดจะยังคงปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยอย่างค่อยเป็นค่อยไป

กระทรวงแรงงานสหรัฐยังได้ทบทวนปรับเพิ่มตัวเลขการจ้างงานในเดือนพ.ค. โดยปรับเป็นเพิ่มขึ้น 244,000 ตำแหน่ง จากเดิมที่รายงานว่าเป็น 223,000 ตำแหน่ง และทบทวนปรับเพิ่มตัวเลขจ้างงานในเดือนเม.ย. โดยปรับเป็นเพิ่มขึ้น 175,000 ตำแหน่ง จากเดิมที่รายงานว่าเป็น 159,000 ตำแหน่ง

กระทรวงแรงงานสหรัฐระบุว่าในเดือนมิ.ย. ภาคเอกชนมีการจ้างงานเพิ่มขึ้น 202,000 ตำแหน่ง ขณะที่ภาครัฐจ้างงานเพิ่มขึ้น 11,000 ตำแหน่ง ส่วนตัวเลขอัตราการเข้าสู่ตลาดแรงงานของสหรัฐ ซึ่งแสดงสัดส่วนของกำลังแรงงานต่อจำนวนประชากรทั้งหมด เพิ่มขึ้นสู่ระดับ 62.9% จากระดับ 62.7% ในเดือนพ.ค.

รวบรวมโดย : ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงาน

ที่มา : <https://www.prachachat.net>

## สหภาพแรงงานภาคก่อสร้างในเยอรมนีบรรลุข้อตกลงให้นายจ้างเพิ่มค่าจ้าง 6%



สหภาพแรงงานภาคก่อสร้าง IG BAU ในเยอรมนีบรรลุข้อตกลงให้นายจ้างเพิ่มค่าจ้าง 6% หรือเฉลี่ยเดือนละ 200 ยูโร

สมาชิกสหภาพแรงงานก่อสร้างกว่า 800,000 คนจะได้รับการขึ้นเงินเดือนจากข้อตกลงนี้ หรือเฉลี่ยเดือนละ 200 ยูโร ถือเป็น การขึ้นเงินเดือนทั่วประเทศที่สูงที่สุดในปีนี้ นายโรเบิร์ต เฟเยอร์ ประธานสหภาพแรงงาน IG BAU ให้สัมภาษณ์กับนักข่าวรอยเตอร์ เขากล่าวเพิ่มเติมด้วยว่าจากผลของข้อตกลงนี้ คนงานจะได้รับส่วนแบ่งที่ยุติธรรมจากการเติบโตของเศรษฐกิจของประเทศ

เศรษฐกิจของเยอรมนีเติบโตต่อเนื่องมาเป็นเวลาหลายปีและขยายเพิ่มขึ้น 2.2% ในปี 2017 อีกทั้ง อัตราการว่างงานต่ำ ทว่าบริษัทก่อสร้างเผชิญปัญหาขาดแคลนกำลังคนให้เพียงพอกับโครงการต่างๆ จึงเป็นเรื่องง่ายสำหรับสหภาพแรงงานที่จะต่อรองเรื่องเงินเดือน

"เราขอแสดงความยินดีกับสหภาพแรงงาน IG BAU การได้ข้อสรุปหลังจากที่เจรจามาหลายสัปดาห์ถือเป็นชัยชนะของคนงานเยอรมัน เพราะเป็นที่ชัดเจนว่า คนงานจะได้ส่วนแบ่งจากผลกำไรที่มากขึ้นนับตั้งแต่ที่พวกเขาได้อุทิศเวลาทำงานจนเศรษฐกิจเฟื่องฟู" นายอัมเบ็ท ยูสัน เลขาธิการสหพันธ์แรงงานสากลคนงานก่อสร้างและคนงานทำไม้ (BWI) กล่าว

รวบรวมโดย : ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงาน

ที่มา : <https://www.tcijthai.com/news>

## รัฐบาลสวีเดนกำลังเผชิญปัญหาขาดแคลนแรงงานภาครัฐ ส่งผลกระทบต่อระบบสวัสดิการในประเทศ



รัฐบาลสวีเดนกำลังเผชิญกับการขาดแคลนเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานต่างๆ ของภาครัฐ แม้ว่าในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา แรงงานในตลาดแรงงานสวีเดนจะเพิ่มขึ้นถึง 488,000 คน แต่มีเพียงแค่ 1 ใน 3 เท่านั้นที่ทำงานกับภาครัฐ

'แอนนีก้า เวลเลนสกอง' ผู้อำนวยการด้านเศรษฐศาสตร์ สถาบันเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นและภูมิภาคของสวีเดน กล่าวว่า "แม้ว่าจะมีการสรรหาเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นกว่า 208,000 คน แต่สถานการณ์ดังกล่าวยังอยู่ในภาวะเสี่ยงในการแย่งแรงงานระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน และรัฐบาลจะต้องวางแผนการชดเชยแรงงานอย่างจริงจัง รวมไปถึงการเพิ่มอัตราการจ้างงานและการปฏิรูประบบรัฐสวัสดิการ เนื่องจากภาครัฐไม่มีกำลังคนมากพอในการรักษาระบบดังกล่าว"

ปัญหาการขาดแคลนแรงงานภาครัฐเกิดจากนโยบายการกีดกันผู้อพยพที่มีมาตรการควบคุมการหลังไหลเข้ามาของผู้อพยพในสวีเดนตั้งแต่ปี 2558 นอกจากนี้ ยังรวมไปถึงงบประมาณสวัสดิการต่างๆ ที่ให้แก่ท้องถิ่นในการจัดสวัสดิการให้ประชาชน ซึ่งรัฐมนตรีคลังของสวีเดนสัญญาว่า ในแต่ละปีจะใช้งบประมาณแก่ท้องถิ่น 5 พันล้านโครน หรือประมาณ 18,600 ล้านบาทต่อปี เพื่อนำไปเป็นงบประมาณของโรงเรียน โรงพยาบาลและศูนย์ดูแลผู้สูงอายุ

ขณะเดียวกัน มีการคาดการณ์ว่าในทศวรรษหน้าประชากรสวีเดนจะเพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ 10 หรือเพิ่มเป็น 11 ล้านคน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผลจากผู้อพยพที่เข้ามาก่อนปี 2558 ขณะที่ จำนวนผู้สูงอายุยังเพิ่มขึ้นเช่นกัน ซึ่งจะทำให้รัฐต้องเพิ่มงบประมาณในการดูแลสวัสดิการของประชาชนเพิ่มขึ้น

รวบรวมโดย : ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงาน

ที่มา : <https://voicetv.co.th/read>

## Smart DOE

### ไทย ติดอันดับ 4 ว่างงานน้อยที่สุดในโลก

พล.ต.อ.อดุลย์ แสงสิงแก้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน หารือทุกหน่วยระดมเร่งแก้ไขปัญหาว่างงาน ขณะที่มีข้อมูลจาก Trading Economics , Index mundi.com ระบุว่าไทยมีอัตราว่างงาน ร้อยละ 1.2 ติดอันดับ 4 ว่างงานน้อยที่สุดของโลก

นายอนุรักษ์ ทศรัตน์ อธิบดีกรมการจัดหางาน เปิดเผยว่า จากข้อมูลการจ้างงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ระบุว่าเดือนพฤษภาคม 2561 มีจำนวนคนตกงานที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 170,900 คน ซึ่งเกี่ยวกับเรื่องนี้ พล.ต.อ.อดุลย์ แสงสิงแก้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน ได้ให้ความสำคัญกับปัญหาดังกล่าว โดยได้จัดประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน อาทิ กระทรวงศึกษาธิการ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย บริษัท เป็นต้น เกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหา ซึ่งกระทรวงแรงงานโดยกรมการจัดหางานมีหน่วยงานในการให้บริการเพื่อการมีงานทำคือ 1. ศูนย์บริการจัดหางานเพื่อคนไทย (Smart Job Center) 2. สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ 1 – 10 3. สำนักงานจัดหางานจังหวัดทุกจังหวัด 4. รถบริการจัดหางานเคลื่อนที่ (Mobile Unit) นอกจากนี้ยังมีเว็บไซต์ให้บริการด้านการจัดหางาน [www.doe.go.th/smartjob](http://www.doe.go.th/smartjob) และ Smart job Center Application By Smartphone เพื่ออำนวยความสะดวกในการหางานอีกด้วย

ทั้งนี้ ข้อมูลจากเว็บไซต์ Trading Economics.com และ Index mundi.com ได้นำเสนออัตราการว่างงานของ 215 ประเทศทั่วโลก ซึ่งจากการเปรียบเทียบระหว่างประเทศไทยกับนานาประเทศทั่วโลกปรากฏว่าประเทศไทยมีอัตราการว่างงานน้อยที่สุดเป็นอันดับที่ 4 ของโลก โดยประเทศไทยมีประชากรประมาณ 66,200,000 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 1.2 สํารวจข้อมูลเมื่อเดือนมีนาคม 2018 ขณะที่ประเทศในแถบยุโรป อาทิ ฝรั่งเศส ซึ่งมีประชากรประมาณ 67,200,000 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 9.2 สํารวจข้อมูลเมื่อเดือนมกราคม 2018 ประเทศอังกฤษ มีประชากรประมาณ 65,650,000 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 4.2 สํารวจข้อมูลเมื่อเดือนมกราคม 2018 ส่วนประเทศสหรัฐอเมริกา มีประชากรประมาณ 325,000,000 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 3.9 สํารวจข้อมูลเมื่อเดือนเมษายน 2018 ขณะเดียวกันประเทศจีน ซึ่งมีประชากรมากถึง 1,385,260,000 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 3.89 สํารวจข้อมูลเมื่อเดือนมกราคม 2018 ประเทศญี่ปุ่นมีประชากรประมาณ 126,672,000 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 2.5 สํารวจข้อมูลเมื่อเดือนมีนาคม 2018 สำหรับประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น มาเลเซีย มีประชากรประมาณ 32,200,000 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 3.3 สํารวจข้อมูลเมื่อเดือนมีนาคม 2018 ประเทศสิงคโปร์มีประชากรประมาณ 5,600,000 คน มีอัตราการว่างงานร้อยละ 2.0 สํารวจข้อมูลเมื่อเดือนมีนาคม 2018

นายอนุรักษ์ กล่าวเพิ่มเติมว่า การว่างงานเกิดจากองค์ประกอบต่างๆ เช่น การเลือกเรียนในสายที่ไม่เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน ผู้สำเร็จการศึกษาบางส่วนยังไม่ต้องการหางานทำ เนื่องจากอยู่ในช่วงของการตัดสินใจ ผู้สำเร็จการศึกษาบางส่วน ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยรับช่วงต่อจากครอบครัว แต่อย่างไรก็ตาม กรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงานมิได้นิ่งนอนใจ โดยได้รวบรวมตำแหน่งงานว่างของนายจ้าง/สถานประกอบการต่างๆ ที่มีความต้องการจ้างงานผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี รวมทั้งการทดสอบความพร้อมทางอาชีพ เพื่อเป็นแนวทางในการเลือกตัดสินใจสมัครงาน หรือประกอบอาชีพอิสระต่างๆ ทั้งยังมีบริการแนะแนวอาชีพแก่นักเรียนที่จะจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาได้ทราบถึงอาชีพและลักษณะอาชีพที่อยู่ในความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อเลือกสาขาที่เรียนต่อระดับปริญญาตรีที่มีตลาดแรงงานรองรับอีกด้วย

## ก.แรงงาน จับมือ ภาครัฐ เอกชน ประชาสังคม ป้องกันผู้สูงอายุ สร้างอาชีพ เสริมรายได้

พลตำรวจเอก อุดลย์ แสงสิงแก้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน เป็นประธานการประชุมเพื่อขับเคลื่อนกิจกรรม “สานพลังประชารัฐ สร้างงาน สร้างอาชีพ รองรับสังคมผู้สูงอายุ” ระหว่างภาครัฐภาคเอกชน เช่น กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงพาณิชย์ นายจ้าง/สถานประกอบการชุมชนและครอบครัว และภาคีเครือข่ายภาคสังคม เป็นต้น โดยมีนายจรินทร์ จักกะพาก ปลัดกระทรวงแรงงาน นายอนุรักษ ทศรัตน์ อธิบดีกรมการจัดหางาน และผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงแรงงาน ร่วมการประชุม

พลตำรวจเอก อุดลย์ แสงสิงแก้ว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน กล่าวภายหลังการประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานภาคีว่า รัฐบาลได้กำหนดกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาคนเชิงคุณภาพในทุกช่วงวัย สำหรับผู้สูงอายุ ได้ส่งเสริมให้เป็นพลังในการขับเคลื่อนประเทศ ผ่านการเสริมทักษะการดำรงชีวิต ทักษะอาชีพในการหารายได้ มีงานทำที่เหมาะสมกับศักยภาพ ซึ่งผู้สูงอายุ (60 ปีขึ้นไป) ปัจจุบันมีจำนวน 11.35 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 16.8 ของประชากรทั้งชาติ โดยแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 มุ่งเน้นให้ผู้สูงอายุวัยเกิน 60-69 ปีมีงานทำ มีรายได้ที่เหมาะสม ขณะเดียวกันแผนผู้สูงอายุแห่งชาติฉบับที่ 2 (พ.ศ.2545-2564) ได้มีมาตรการส่งเสริมด้านการทำงานและหารายได้ของผู้สูงอายุในส่วนของการทำงานเต็มและไม่เต็มเวลาทั้งในระบบและนอกระบบ รวมถึงการฝึกอาชีพและการจัดหางานที่เหมาะสมอีกด้วย

การประชุมในวันนี้เป็นการร่วมกันพิจารณาแนวทางการขับเคลื่อนงานในการสร้างงานสร้างอาชีพ รองรับสังคมผู้สูงอายุ โดยในส่วนของกระทรวงแรงงานนั้นมีการกิจที่ต้องดูแลชีวิตความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานทุกช่วงวัย ทั้งในระบบและนอกระบบให้มีงานทำ มีความรู้ ความสามารถ มีรายได้ในการประกอบอาชีพ โดยมีหน่วยงานในสังกัดระดับกรมร่วมกันขับเคลื่อนการมีงานทำให้ผู้สูงอายุคือ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน กำหนดอัตราค่าจ้างรายชั่วโมง MOU สร้างความร่วมมือระหว่างกระทรวงที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งเสริม สนับสนุนและคุ้มครองการจ้างแรงงานผู้สูงอายุ ส่วน กรมการจัดหางาน บริการจัดหางานผู้สูงอายุ จ้างงานผู้สูงอายุในภาครัฐ สรรวจข้อมูลผู้สูงอายุที่ต้องการประกอบอาชีพหรือทำงาน ส่งเสริมการประกอบอาชีพอิสระ สร้างคุณค่าภูมิปัญญาผู้สูงอายุ ส่งเสริมการจ้างงานผู้สูงอายุ 1 อำเภอ 1 ภูมิปัญญา และส่งเสริมการมีงานทำผู้สูงอายุในอุตสาหกรรมบริการและการท่องเที่ยว ขณะที่ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน จะฝึกอบรมแรงงานสูงอายุ เพื่อเพิ่มโอกาสการประกอบอาชีพ และจ้างพนักงานราชการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านพัฒนาฝีมือแรงงาน ส่วนกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จะมี พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 6) พ.ศ.2560 ที่เอื้อต่อการทำงานของสูงอายุ ส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน ส่งเสริมสวัสดิการแรงงานสูงอายุเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต พร้อมออกหน่วยเคลื่อนที่เพื่อให้บริการสวัสดิการด้านการดูแลสุขภาพ ขณะเดียวกัน สำนักงานประกันสังคม จะจัดเตรียมการดำเนินการปรับปรุงระบบประกันสังคมและแนวทางการดูแลให้สอดคล้องกับการจ้างงานผู้สูงอายุ

สำหรับประเภทงานที่ผู้สูงอายุทำได้นั้นคือ 1. การทำงานแบบมีนายจ้าง คือ งานบริการ และงานพื้นฐานในอุตสาหกรรมขายส่ง ขายปลีก อุตสาหกรรมโรงแรมและภัตตาคาร 2. การรับงานไปทำที่บ้าน คืออาชีพที่ทำให้เกิดการสร้างและถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นและศิลปวัฒนธรรมและงานในอาชีพที่ใช้ความสามารถทางฝีมือ 3. อาชีพอิสระ คือ ที่ปรึกษา อาจารย์ งานบริการด้านสาธารณสุขและกฎหมาย งานบริหาร การบริการชุมชน/สังคมและการรวมกลุ่มทำงานต่างๆ ที่ไม่ต้องพึ่งการจ้างงานจากนายจ้าง ทั้งนี้ ลักษณะงานที่เหมาะสมกับ

ผู้สูงอายุคืองานที่ทำไม่เต็มเวลา งานที่สามารถปรับเปลี่ยนเวลาในการทำงานปัจจุบันข้อมูลจากสำนักงานสถิติแห่งชาติระบุว่า มีผู้สูงอายุประกอบอาชีพเกษตรและประมง ร้อยละ 56.5 พนักงานบริการและจำหน่ายสินค้า ร้อยละ 19.6 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องร้อยละ 8.6 และประกอบอาชีพอื่นๆ ร้อยละ 7.20

รวม.แรงงาน กล่าวในตอนท้ายว่า การประชุมในวันนี้เป็นรูปแบบประชารัฐ โดยทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมร่วมกันขับเคลื่อนให้เกิดเป็นรูปธรรม ซึ่งกระทรวงแรงงานมีกำหนด Kickoff ส่งเสริมการมีงานทำให้แก่ผู้สูงอายุในวันที่ 6 กรกฎาคม 2561 ที่จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งในวันนั้นจะเป็นการส่งตัวผู้สูงอายุเข้าทำงานในสถานประกอบการ มีกิจกรรมส่งเสริมการประกอบอาชีพอิสระที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ กิจกรรมการฝึกทักษะฝีมือแรงงาน การให้ความรู้เกี่ยวกับสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน มีการรับชิ้นงานของผู้สูงอายุไปทำที่บ้าน และให้บริการสวัสดิการด้านการดูแลสุขภาพ ซึ่งหากผู้สูงอายุใดประสงค์จะทำงานหรือสถานประกอบการใดประสงค์จะรับผู้สูงอายุเข้าทำงาน สามารถติดต่อได้ที่สำนักงานจัดหางานจังหวัด สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครในเขตพื้นที่ใกล้เคียงบ้านท่าน หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่สายด่วนกระทรวงแรงงาน โทร.1506

รวบรวมโดย : ศูนย์บริหารข้อมูลตลาดแรงงาน (14มิ.ย.61)

ที่มา : <http://www.doe.go.th>

## แนะ!! คนงานไทยสมัครสมาชิกกองทุนเพื่อช่วยเหลือคนหางานไปทำงานในต่างประเทศ สิทธิประโยชน์เพียบ!! จ่ายครั้งเดียวคุ้มครองตลอดระยะเวลาจ้างงาน

กรมการจัดหางาน แนะนำคนงานไทยที่จะเดินทางไปทำงานต่างประเทศทุกคนสมัครสมาชิกกองทุนเพื่อช่วยเหลือคนหางานไปทำงานในต่างประเทศ เพื่อรับสิทธิประโยชน์ และการคุ้มครอง หากประสบอันตราย เสียชีวิต พิกัด หรือเกิดปัญหาในต่างประเทศ จ่ายเพียงครั้งเดียว 300-500 บาท แต่ให้การคุ้มครองตลอดระยะเวลาสัญญาจ้างงาน พบขณะนี้ได้ช่วยเหลือไปแล้ว 108 ราย เป็นเงิน 3,745,000 บาท

นายอนุรักษ์ ทศรัตน์ อธิบดีกรมการจัดหางาน กล่าวว่า จากกรณีที่มีแรงงานไทยประสบอุบัติเหตุ เสียชีวิตที่ต่างประเทศแล้วจะได้รับสิทธิประโยชน์หรือความคุ้มครองหรือไม่ นั้น เกี่ยวกับเรื่องนี้ ขอแจ้งให้ทราบว่า กรมการจัดหางานได้จัดตั้งกองทุนเพื่อช่วยเหลือคนหางานไปทำงานในต่างประเทศขึ้นตามพระราชบัญญัติจัดหางานและคุ้มครองคนหางาน พ.ศ.2528 โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อช่วยเหลือคนหางานซึ่งถูกทอดทิ้งอยู่ในต่างประเทศให้เดินทางกลับประเทศไทย ให้การสงเคราะห์แก่แรงงานไทยซึ่งไปหรือจะไปทำงานในต่างประเทศ หรือหายากโดยธรรมชาติของสมาชิกกองทุนฯ ซึ่งผู้ที่มีสิทธิสมัครเป็นสมาชิกกองทุนฯ ได้แก่ คนหางานที่จะเดินทางไปทำงานต่างประเทศโดยบริษัทจัดหางาน หรือกรมการจัดหางานจัดส่ง ส่วนคนหางานที่แจ้งการเดินทางไปทำงานด้วยตนเองสามารถสมัครเป็นสมาชิกกองทุนฯ ได้ตามความสมัครใจ โดยจ่ายค่าสมาชิกฯ ในอัตรา 300 - 500 บาทต่อคนตามอัตราที่กำหนดของประเทศที่เดินทางไปทำงาน ซึ่งจ่ายเพียงครั้งเดียว แต่คุ้มครองตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง และคุ้มครองต่อไปอีก 5 ปีหากยังทำงานอยู่ในต่างประเทศ โดยสิทธิประโยชน์ที่จะได้รับการสงเคราะห์ช่วยเหลือมีหลายกรณี เช่น กรณีถูกทอดทิ้งในต่างประเทศจะช่วยเหลือให้กลับประเทศไทย กรณีทุพพลภาพ กรณีประสบอันตรายทั้งก่อนไปและทำงานแล้ว สงเคราะห์เป็นค่ารักษาพยาบาล หรือประสบปัญหาต่างๆ ในต่างประเทศตามที่กฎหมายกำหนด สงเคราะห์เป็นค่าพาหนะ ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่ารักษาพยาบาล และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น โดยจะได้รับการสงเคราะห์ไม่เกินคนละ 30,000 บาท ส่วนกรณีเสียชีวิตในต่างประเทศ สงเคราะห์เงินจำนวน 40,000 บาท และค่าใช้จ่ายในการจัดการศพเท่าที่จ่ายจริงไม่เกิน 40,000 บาท กรณีถูกเลิกจ้างจากสาเหตุการประสบอันตราย สงเคราะห์คนละ 15,000 บาท หากต้องเดินทางกลับประเทศไทยก่อนสิ้นสุดการเป็นสมาชิกกองทุนฯ เนื่องจากเป็นโรคต้องห้าม โดยทำงานไม่ถึง 6 เดือน สงเคราะห์คนละ 25,000 บาท ทำงานมากกว่า 6 เดือน สงเคราะห์ 15,000 บาท รวมทั้งจากปัญหาความไม่สงบ ภัยธรรมชาติ โรคระบาด ซึ่งทางการของประเทศนั้น ๆ ประกาศกำหนดแล้ว หรือค่าจ้างนายความเนื่องจากถูกดำเนินคดีอาญาในความผิดซึ่งมิได้กระทำโดยเจตนา เป็นต้น ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2560 - พฤษภาคม 2561 กรมการจัดหางานได้ ช่วยเหลือคนหางานไปทำงานในต่างประเทศแล้ว 108 ราย คิดเป็นเงิน 3,745,000 บาท เป็นการสงเคราะห์กรณีเสียชีวิต จำนวน 60 ราย เป็นเงิน 2,380,000 บาท กรณีตรวจโรคไม่ผ่าน จำนวน 13 ราย เป็นเงิน 315,000 บาท กรณีทุพพลภาพ จำนวน 35 ราย เป็นเงิน 1,050,000 บาท

สมาชิกกองทุนเพื่อช่วยเหลือคนหางานไปทำงานในต่างประเทศจะได้รับสิทธิประโยชน์ที่คุ้มค่า รวมทั้งมีความมั่นใจในการไปทำงานต่างประเทศ โดยมีกองทุนฯ ช่วยบรรเทาความเดือดร้อนให้กับตนเองและครอบครัว หากต้องประสบปัญหาที่ไม่อาจคาดการณ์ล่วงหน้าได้ จึงขอเชิญชวนคนงานไทยที่ไปทำงานต่างประเทศด้วยวิธีแจ้งการทำงานด้วยตนเองสมัครเป็นสมาชิกกองทุนฯ โดยสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ สำนักงานจัดหางานจังหวัดทุกจังหวัด สำนักงานจัดหางานกรุงเทพมหานครพื้นที่ 1-10 กองบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ ฝ่ายกองทุนเพื่อช่วยเหลือคนหางานไปทำงานในต่างประเทศ ชั้น 10 อาคารสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่ 3 บริเวณกระทรวงแรงงาน โทร. 0 2245 6710 -11

## อาชีพมั่นคง

### นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)



งานด้านวิเคราะห์ข้อมูลเกิดจากที่บริษัทมีการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ของธุรกิจตัวเองและเป็นข้อมูลที่มีมูลค่า เช่น ข้อมูลยอดขาย ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการเงิน หรือข้อมูลจำนวนคนไปเยี่ยมชมงานแสดงสินค้าต่างๆ เป็นต้น บางคนไม่รู้ว่าข้อมูลนั้นมีมูลค่าอย่างไร เราเราต้องนำมาวิเคราะห์ก่อน และใช้ข้อมูลนั้นให้เกิดประโยชน์ เพื่อที่จะดึงดูดลูกค้าหรือสร้างยอดขายให้กับบริษัทตัวเองได้

ตามหลักการตลาดอาจจะมีการสรุปว่าสามเดือนที่ผ่านมายอดขายเป็นยังไงบ้าง เติบโตหรือลดไปเท่าไร และมีวิธีไหนหรือกลยุทธ์ตามเทคนิคการตลาดที่จะดึงดูดลูกค้าหรือเพิ่มยอดขายได้ แต่เดี๋ยวนี้มีการแข่งขันของธุรกิจสูง เราสามารถนำข้อมูลที่เก็บไว้มาช่วยเพิ่มยอดขาย ดึงดูดลูกค้า โดยใช้เทคนิคด้านคอมพิวเตอร์ Data Mining การแบ่งข้อมูล การจำแนกข้อมูล เพื่อทำนายว่าในอีก 3 เดือนข้างหน้าลูกค้าจะเพิ่มขึ้นเท่าไร กลุ่มเป้าหมาย ลูกค้าคือใครและทำอย่างไรให้ลูกค้ามาสนใจผลิตภัณฑ์ของเราโดยใช้ข้อมูลที่มีอยู่การวิเคราะห์ข้อมูลก็เกี่ยวข้องกับการบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า (CRM) ด้วยโดยจะต้องรู้วิธีการที่จะทำให้ลูกค้ารู้สึกชอบและผูกพันกับสินค้าของเรา มีการบริการที่ดีและใช้ผลิตภัณฑ์ของเราไปตลอด ซึ่ง CRM ก็มีความสัมพันธ์กับ IT ด้วย เช่น การสร้างปฏิสัมพันธ์กับลูกค้าโดยประชาสัมพันธ์ข้อมูลบนเว็บไซต์ทำให้ลูกค้าเข้าถึงข้อมูลหรือกิจกรรมของบริษัทได้ง่าย การเผยแพร่ข่าวสารต่างๆ

ซอฟต์แวร์ที่ช่วยบริหารจัดการลูกค้า จัดเก็บข้อมูลการซื้อสินค้าและความพึงพอใจเพื่อนำมาวิเคราะห์และปรับปรุงบริการของบริษัทและช่วยให้การทำงานที่รวดเร็วขึ้นด้วย เช่น เมื่อมีผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ที่กำลังจะวางขายเราก็สามารถใช้ข้อมูลลูกค้าเดิมเพื่อโปรโมทหรือแจ้งให้ทราบถึงสินค้านั้นๆ ก็จะช่วยกระตุ้นและดึงดูดลูกค้า

#### งานของนักวิเคราะห์ข้อมูล

**Data Entry** การที่จะวิเคราะห์ข้อมูลได้นั้นสิ่งสำคัญที่สุดก็คือ “ข้อมูล” เพราะถ้าไม่มีข้อมูลแล้วก็ไม่สามารถนำอะไรมาวิเคราะห์ได้ ดังนั้น Data Entry จึงเป็นงานสำคัญอีกอย่างหนึ่ง ลักษณะการทำงานคือการนำเข้าข้อมูลที่มาจกหลายแหล่ง ซึ่งข้อมูลที่ได้รับมาก็มีรูปแบบที่แตกต่างกันออกไป บางครั้งข้อมูลอาจจะไม่ถูกต้องหรือรอกข้อมูลผิด ก่อนจัดเก็บต้องมีการแปลงข้อมูล (Data Cleaning) ให้อยู่ในรูปแบบที่ถูกต้องแล้วพร้อมใช้งาน บางหน่วยงานอาจจะมีเครื่องมือที่ช่วยแปลงข้อมูลหรือหากไม่มีก็ต้องมีวิธีแปลงข้อมูลเอง หากข้อมูลมีจำนวนมากอาจจะเสียเวลาได้ การเขียนโปรแกรม เช่น VBA จะช่วยให้การทำงานเร็วขึ้น

**Analytic / Data Mining** ทักษะการวิเคราะห์ เนื่องจากการทำงานกับข้อมูลไม่เพียงแต่จัดการข้อมูล ทำรายงาน ดึงข้อมูลเท่านั้น บางครั้งยังต้องวิเคราะห์ข้อมูลและมองให้ออกด้วยความข้อมูลที่มีอยู่มีความสัมพันธ์กันยังไง สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ทางธุรกิจอะไรได้บ้าง บางบริษัทยังสนับสนุนให้พนักงานตำแหน่งนี้ฝึกวิเคราะห์ข้อมูลและประยุกต์ใช้ข้อมูลกับธุรกิจไปด้วย

สรุปรายงานประจำวัน ประจำเดือน หรือประจำปี ซึ่งข้อมูลนั้นก็จะมีจำนวนมาก หากเรามีข้อมูลที่เป็นตารางอยู่ 200,000 record ก็ต้องคิดว่าทำยังไงถึงจะดูข้อมูลทั้งหมดเข้าใจง่าย การใช้เครื่องมือไหนจะช่วยให้การสรุปผลข้อมูลที่มีได้รวดเร็ว และการแสดงผลข้อมูลที่เข้าใจง่าย (Data Visualization)

**Service** ด้านนี้เกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ฝ่าย IT เพราะข้อมูลจะถูกเก็บอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์หรือที่เครื่อง server และข้อมูลเหล่านั้นเป็นข้อมูลที่มีมูลค่าเช่น การซื้อขาย ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการเงิน ไม่สามารถเผยแพร่ได้ ฉะนั้นต้องมีการจัดเก็บที่ถูกต้องและปลอดภัยคนที่มีความรู้ด้าน IT ก็จะเข้าไปรายละเอียดตรงนี้มากกว่าว่าจะต้องบริหารจัดการยังไง ออกแบบฐานข้อมูลยังไง SAP มีปัญหาอะไร เป็นต้น

**Support** บางครั้งการทำงานก็ไม่ได้อยู่แค่แผนก IT แผนกเดียวแต่ต้องทำงานร่วมกับแผนกอื่นด้วยเช่น การตลาด บัญชี ซึ่งมีระบบที่เกี่ยวข้องมากมายเช่น ระบบบริหารจัดการลูกค้าสัมพันธ์ (CRM) หรือระบบบริหารจัดการข้อมูล (SAP) หากฝ่ายการตลาดต้องการข้อมูลยอดขายของเดือนปัจจุบันในปีที่แล้วแต่ไม่มีความรู้ทางด้าน SAP ก็ขอข้อมูลจากนักวิเคราะห์ข้อมูลช่วยสรุปให้ตามความต้องการ (Criteria) หรือการดึงข้อมูลจากระบบตามที่ฝ่ายอื่นต้องการและข้อมูลที่ได้มายังไม่สามารถใช้ได้เลย เราก็ต้องสรุปงานโดยนึกถึงว่า “คนอื่นไม่รู้เรื่องเลยจะสรุปยังไงให้ง่ายต่อการเข้าใจ”

**Data Management** การจัดการข้อมูล ไม่ได้มีระบบแน่นอน อาจเหมารวมขอบเขตงานอื่นๆ ด้านบน โดยไม่ได้เจาะลึกด้านไหนเป็นพิเศษหรืออาจเจาะลึกทุกด้านเลยก็ได้

“ทักษะและขอบเขตกล่าวมาข้างต้นไม่จำเป็นว่าต้องรู้ทั้งหมด เพียงแค่รวบรวมมาไว้เป็นแนวทางให้ทราบ ว่างานด้านวิเคราะห์ข้อมูลต้องทำอะไรบ้าง ขึ้นอยู่กับตำแหน่งและบริษัทด้วย หากบริษัทขนาดใหญ่มีการแยกตำแหน่งงานอาจจะเน้นไปด้านใดด้านหนึ่งไม่จำเป็นต้องทำทุกอย่าง แต่หากบริษัทไม่ใหญ่หรือบริษัทมอบหมายงานต้องต้องรับผิดชอบทุกอย่าง ก็จะได้เรียนรู้หลายๆ ด้าน”

### คุณสมบัติของสาขาที่เปิดรับ

งานด้านนักวิเคราะห์ข้อมูลไม่ได้ระบุเจาะจงว่าต้องจบมาทางด้านสาขาไหน ถ้าสนใจข้อมูลและตัวเลขหรือมีประสบการณ์ก็สามารถทำได้ แต่ก็ไม่ได้เปิดกว้างว่าจบทางด้านสายวิทยาศาสตร์สุขภาพก็ทำได้ ส่วนใหญ่แล้วจะเปิดรับ 3 สาขาหลักๆ ที่เรียนมาด้านนี้คือ คอมพิวเตอร์เทคโนโลยีสารสนเทศ เศรษฐศาสตร์บัญชี และสถิติ เนื่องจากความรับผิดชอบและงานที่ต้องทำต้องมีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ควบคู่กับการตลาด ทั้งนี้ก็แล้วแต่ว่าธุรกิจหรือตำแหน่งงานของบริษัทนั้นต้องการคนในตำแหน่งไหนด้วยเพราะงานด้านนักวิเคราะห์ข้อมูลนี้ยังมีรายละเอียดที่ลึกลงไปอีก

### ความรู้พื้นฐานที่ควรจะมี

**MS Excel** บางคนอาจเคยใช้ Excel มาบ้างเพียงแค่เบื้องต้น จัดเก็บข้อมูล ทำตาราง แต่ไม่รู้เลยว่า Excel สามารถทำได้มากขนาดนั้น ซึ่งเป็นโปรแกรมพื้นฐานที่ควรรู้เพราะใช้งานตามหน่วยงานทั่วไปและไม่มีความซับซ้อน หากยังไม่รู้ว่าจะเริ่มตรงไหนสามารถศึกษา Excel ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ที่เว็บ [Easy-Excel](#) นอกจากนี้ Excel ยังสามารถช่วยวิเคราะห์ข้อมูล (Pivot) การจัดทำรายงานได้ด้วย

**Database** ความรู้ด้านฐานข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งเพราะต้องจัดเก็บข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ใช้พื้นที่ปริมาณมาก รองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้น การจัดเก็บข้อมูลที่ถูกต้อง เป็นระเบียบ ง่ายต่อการใช้งานจะช่วยให้การนำข้อมูลมาใช้ได้ง่ายขึ้น

**MS Access** ก็มีความสำคัญมาก เพราะบางครั้งข้อมูลมีปริมาณมากหรือขนาดใหญ่ไม่สามารถทำงานบน Excel ได้จะต้องใช้ access เข้ามาช่วยและยังทำงานได้เร็วกว่าเนื่องจาก Access มีเครื่องมือที่ช่วยสร้าง Query ได้ง่ายเพียงแค่ลาก-วาง ก็สามารถเรียกดูข้อมูลได้แล้วไม่จำเป็นต้องเขียนคำสั่งและใช้เป็นที่เก็บข้อมูลชั่วคราวในการวิเคราะห์โดยไม่ต้องยุ่งกับฐานข้อมูลหลัก

**SQL** บางครั้งการวิเคราะห์ข้อมูลอาจมีความซับซ้อนเช่น ฝ่ายการตลาดต้องการข้อมูลยอดขาย 5 ปีย้อนหลังของลูกค้า 5 จังหวัด ได้แก่..... ที่อยู่อำเภอเมือง โดยช่วงอายุ 25-35 ปีที่จบปริญญาตรีและแต่งงานแล้ว โอ้โหเงื่อนไข (Criteria) เยอะขนาดนี้ Excel จะทำลำบากหน่อยแต่ถ้าเราใช้ Access ก็จะเร็วกว่า เพราะเราสามารถเขียนคำสั่ง Sql เพื่อดึงข้อมูลข้อมูลได้เลยหรือข้อมูลนั้นอยู่ในระบบอยู่แล้วเราก็ไม่จำเป็นต้องดึงข้อมูลออกมาทั้งหมดแต่เขียนเงื่อนไข where, and, or, join, select, from, group อื่นๆ ดึงเฉพาะข้อมูลที่ต้องการออกมาก็พอ

**Programming** ความรู้ด้านนี้ไม่ได้ระบะเจาะจง เพราะอาจจะมีฝ่าย IT อยู่แล้วแต่ก็ว่ามีความจำเป็นเหมือนกันเช่น บางงานที่ต้องทำบ่อยๆ เป็นประจำหรือทำซ้ำๆ ทุกวันอาจจะเสียเวลาถ้ามีความรู้ด้านโปรแกรมและสามารถเขียนโปรแกรมได้ก็จะช่วยลดภาระงานของเราได้เช่น การเขียน Excel VBA หรือ Macro Excel

**Data Relational** ความสัมพันธ์ของข้อมูลจะคล้ายกับ ER หรือ Relational Data Model ในเรื่องฐานข้อมูลแต่อาจจะไม่ลึกขนาดนั้นเพราะเป็นความสัมพันธ์ของข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบไฟล์หรือ Excel ไม่ได้ไปพูดถึงการจัดเก็บในฐานข้อมูล ในส่วนนี้จะต้องรู้ว่าข้อมูลที่มีในแต่ละไฟล์ หรือตารางมีความสัมพันธ์กันยังไงเช่น มีข้อมูล 3 ตารางคือ ตารางยอดขาย ตารางข้อมูลพนักงานขาย ตารางลูกค้าตามหลักก็ต้องเก็บแยกการแล้วมีคีย์ของแต่ละตารางเพื่อเอาไปเชื่อมกับตารางอื่นๆ เราก็จะต้องรู้ว่า

- ตารางยอดขายมีรายละเอียดลูกค้าคนไหน (key) และมีพนักงานขายคนไหนที่เชื่อมกันอยู่ (key)
- ตารางพนักงานงานมีลูกค้าคนไหนบ้างที่ (key) คนนี้ขายสินค้าให้ มียอดขายเท่าไร เป็นต้น

**ช่างสังเกต** ข้อนี้มีความสำคัญอีกอย่างหนึ่งเพราะการวิเคราะห์ข้อมูลเราต้องสังเกตข้อมูลที่ได้มาว่ามีอะไรผิดปกติหรือข้อมูลไม่ถูกต้อง เช่น บริษัทขายสินค้าตามบูธมักจะขอข้อมูลลูกค้าที่สนใจผลิตภัณฑ์และรายละเอียดติดต่อกลับเป็นอีเมลหรือเบอร์โทรส่งให้นักวิเคราะห์ข้อมูลนำเข้าสู่ระบบเพื่อให้แผนกอื่นติดต่อลูกค้า หากเราไม่เช็คหรือตรวจสอบข้อมูลที่ได้มาว่าถูกต้องหรือไม่ก็อาจจะกลายเป็นปัญหาได้ บางครั้งลูกค้าให้เบอร์ไม่ครบ 9 ตัว หรือเป็นเบอร์มือถือที่ไม่ได้ขึ้นต้นด้วย 087, 089, 086 หรือข้อมูลอีเมลที่แปลกๆ ไม่มี “@” ทำให้ติดต่อลูกค้าไม่ได้ เป็นต้น เมื่อนำเข้าสู่ระบบก็จะเป็นข้อมูลที่ไม่มีความคุณภาพ ไม่สามารถใช้งานได้

## THAILAND 4.0

### เจาะลึก..อุตสาหกรรมเด่นมารับ EEC

นโยบายการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ Eastern Economic Corridor (EEC) เป็นเครื่องมือสำคัญที่ภาครัฐใช้ดึงดูดการลงทุนใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อใช้ขับเคลื่อนประเทศ นโยบายดังกล่าวเป็นการกำหนดบทบาทและหน้าที่ของภาครัฐและกรอบในการพัฒนาพื้นที่นำร่อง 3 จังหวัด ได้แก่ ระยอง ชลบุรี และฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นฐานอุตสาหกรรมการผลิตที่สำคัญของประเทศในปัจจุบัน เพื่อสร้างแรงดึงดูดระลอกใหม่ให้นักลงทุนเข้ามาลงทุนใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งแบ่งเป็น 5 อุตสาหกรรมที่มีการลงทุนและมีการดำเนินการแล้วในปัจจุบันหรือกลุ่มอุตสาหกรรม First S-curve และ 5 อุตสาหกรรมแห่งอนาคต หรือกลุ่มอุตสาหกรรม New S-curve ซึ่งจะสร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อพัฒนาประเทศในอนาคต

นอกจาก พ.ร.บ. EEC ซึ่งเป็นกรอบนโยบายการพัฒนาแล้ว ภาครัฐยังมีการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพ (hard infrastructure) และโครงสร้างพื้นฐานด้านการกำกับดูแล (soft infrastructure) โดยโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพส่วนใหญ่เป็นโครงการด้านคมนาคม ซึ่งครอบคลุมทุกรูปแบบในการเดินทางและการขนส่งสินค้า ได้แก่ ทางราง ทางถนน ทางน้ำ และทางอากาศ รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานและสาธารณูปโภค ได้แก่ การพัฒนาระบบส่งและกระจายไฟฟ้า การพัฒนาระบบกักเก็บและส่งน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค การพัฒนาสิ่งแวดล้อมการท่องเที่ยว และสาธารณสุข ส่วนในด้านการกำกับดูแล ภาครัฐยังมีการให้สิทธิพิเศษด้านภาษีทั้งภาษีเงินได้นิติบุคคลและภาษีเงินได้ส่วนบุคคล การยกเลิกรถเครื่องจักรนำเข้าและวัตถุดิบผลิตเพื่อส่งออก เงินทุนสนับสนุนและการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการที่เข้ามาลงทุนในบริเวณ EEC อีกด้วย

อีไอซีประเมินว่า ในระยะเริ่มต้น อุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ และอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เป็น 3 อุตสาหกรรมแห่งอนาคตที่มีโอกาสจะเกิดขึ้นในบริเวณ EEC เมื่อพิจารณาจากความสามารถและทักษะแรงงาน ผลกระทบทางเศรษฐกิจ และประเภทของอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง

ธุรกิจศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน (MRO) ที่เน้นรองรับเครื่องบินลำตัวแคบ (narrow body) จะสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยเข้าสู่อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอากาศยานในอนาคต โดยเครื่องบินลำตัวแคบที่สายการบินต้นทุนต่ำเลือกใช้มีสัดส่วนกว่า 70% ของเครื่องบินที่ผ่านสนามบินเข้าออกของไทยทั้งหมดและมีปริมาณจะเติบโตอีกกว่า 1.5 เท่าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก รวมถึงการพัฒนาท่าอากาศยานอู่ตะเภาเพื่อรองรับการท่องเที่ยว จะเป็นแรงผลักดันสำคัญต่อผู้ประกอบการไทยในการซ่อมบำรุงอากาศยาน และการผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน ในประเภทชิ้นส่วนหลัก (กลุ่ม tier 2) และชิ้นส่วนรอง (กลุ่ม tier 3) ซึ่งในปัจจุบัน ไทยมีมูลค่าการส่งออกชิ้นส่วนอากาศยานกว่า 50,000 ล้านบาทต่อปี โดยแบ่งเป็นมูลค่าการส่งออกชิ้นส่วนอากาศยานราว 60% ชุดระบบสายไฟราว 30% และที่เหลือเป็นส่วนประกอบเครื่องยนต์และยางล้อเครื่องบิน

# ปรับลูกเกษตรไทย ด้วย “IoT”

### Technology ไทน์ กำลังจะเกิดขึ้น?

Internet of things (IoT) เป็น Technology คลื่นลูกที่ 3

**คลื่นลูกที่ 1**  
Internet  
(1985-1999)

**คลื่นลูกที่ 2**  
Mobile Internet  
(2000-2015)

**คลื่นลูกที่ 3**  
IoT  
(2016...)

### มูลค่าการใช้จ่ายด้าน IoT ในไทย

**73**  
พันล้านบาท

2015

➔

**135**  
พันล้านบาท

2020

### ปัจจัยสนับสนุนจาก EEC

- Hard Infrastructure
- Soft Infrastructure

Digital Park Thailand

+

สวนทดลอง

### อุตสาหกรรมที่ควรมุ่ง IoT ไปใช้

**อุตสาหกรรมเกษตร**  
เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญต่อเศรษฐกิจไทย แต่กำลังเพิกเฉยกับภาวะแวดล้อมที่ค่อยมีบทบาท IoT มากขึ้น

### 3 IoT solutions ที่เกษตรกรควรมุ่งนำไปใช้ก่อน

**1.การควบคุมการรดน้ำ**

คำนวณปริมาณน้ำและเวลาในการรดน้ำที่เหมาะสม

**2.การควบคุมโรคและศัตรูพืช**

เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมโรคและศัตรูพืช เช่น การส่งสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อจำเป็น

**3.การติดตามสภาพดิน**

ตรวจสอบคุณสมบัติดิน ความชื้น อุณหภูมิ แร่ธาตุ ทำให้เกษตรกรทราบว่าควรปลูกพืชชนิดใด และปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับพืชของตน

### EIC's View

**เกษตรกร**

ใช้ IoT ในการเพาะปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์ เศรษฐกิจที่ต้องอาศัยการดูแลเป็นพิเศษและขายได้ราคาสูง

**ผู้ประกอบการ**

นำเสนอ IoT Solution ผ่านฮาร์ดแวร์ควบคู่กับ App ด้วยราคาที่จับต้องได้ และสะดวกต่อการนำไปใช้

**ภาครัฐ**

ส่งเสริมความรู้แก่เกษตรกรส่วนร่วมกับผู้ประกอบการ เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านการเกษตร

ที่มา: การวิเคราะห์โดย EIC จากข้อมูลของ IDC และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลจะสร้างแรงดึงดูดการลงทุนด้าน Internet of Things (IoT) ซึ่งจะสร้างโอกาสต่อผู้ประกอบการในการพัฒนา IoT solution ในอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันการใช้จ่ายด้าน IoT ของไทยยังกระจุกตัวอยู่ที่อุตสาหกรรมการผลิตและโลจิสติกส์ ขณะที่ภาคการเกษตรยังไม่มีการใช้เทคโนโลยีนี้มากนัก สะท้อนจากสัดส่วนการใช้ embedded software ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยให้อุปกรณ์ต่างๆ มีความสามารถในการสื่อสารในภาคเกษตรที่มีการใช้เพียง 0.1% ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมการผลิตมีการใช้ถึง 76% ของอุปกรณ์ทั้งหมด อีไอซี ประเมินว่า หากมีการใช้ IoT ในภาคเกษตรเพื่อควบคุมการให้น้ำ การควบคุมโรคและศัตรูพืช และการติดตามสภาพดิน จะสามารถเพิ่มผลผลิตต่อไร่ได้ถึง 30-50% และหากนำไปใช้กับพืชเศรษฐกิจ เช่น ข้าว จะทำให้เกษตรกรไทยสามารถเพิ่มผลผลิตได้ใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ยโลกผลผลิตต่อไร่ของข้าวอยู่ที่ 480 กิโลกรัมต่อไร่

# หุ่นยนต์อุตสาหกรรม

## อนาคตอันใกล้...มาไวกว่าที่คิด

**ปัจจัยที่ทำให้การใช้หุ่นยนต์เพิ่มขึ้น**

1

**ผู้สูงอายุเพิ่มสูงขึ้น**  
ส่งผลให้สัดส่วนประชากรในวัยทำงาน มีแนวโน้มหดตัวลงในอนาคต

2

**ราคาหุ่นยนต์ปรับตัวลง**  
อย่างต่อเนื่อง

**แนวโน้มการใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมทั่วโลก**

หน่วย : 1,000 ยูนิต

ปี	จำนวน (หน่วย: 1,000 ยูนิต)
2012	160
2013	180
2014	220
2015	255
2016	295
2020F	520

**รัฐบาลไทยที่ตระหนักถึงประเด็นดังกล่าว ได้ให้การสนับสนุนทั้ง**

- 1.มาตรการลดหย่อนภาษี
- 2.มาตรการหักค่าใช้จ่าย
- 3.เงินกู้สนับสนุน

**การลงทุนใช้หุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ เพื่อทดแทนแรงงานเริ่มคุ้มค่าแล้วในปัจจุบัน**

<p>อุตสาหกรรมยานยนต์</p>	<p>ทดแทนแรงงาน = </p> <p>ซึ่งต้องจ่ายค่าจ้างแรงงาน <b>400-480 บาท/คน/วัน</b></p>	<p>จะคุ้มทุนภายใน <b>8-10 ปี</b></p>
<p>อุตสาหกรรมอื่นๆ</p>	<p>ทดแทนแรงงาน = </p> <p>ซึ่งต้องจ่ายค่าจ้างแรงงาน <b>300-450 บาท/คน/วัน</b></p>	<p>จะคุ้มทุนภายใน <b>6-10 ปี</b></p>
	<p><b>ขณะที่หุ่นยนต์อุตสาหกรรมในปัจจุบัน มีอายุการใช้งานสูงสุด 12 ปี</b></p>	

**แรงงานในภาคการผลิตกว่า 6.5 แสนคน มีแนวโน้มถูกแทนที่ด้วยหุ่นยนต์**

อุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มได้รับผลกระทบมากที่สุด

อุตสาหกรรมยานยนต์

อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม

ลักษณะงานที่จะถูกแทนที่ด้วยหุ่นยนต์

งานที่ใช้แรงงานเข้มข้น

งานที่ทำซ้ำไปมา

งานที่ต้องการความแม่นยำเป็นพิเศษ

ที่มา: การวิเคราะห์โดย EIC จากข้อมูลของ International Federation of Robotics (IFR), J.P. Morgan, UN และกระทรวงแรงงาน (MOL)

ความคุ้มค่าของการลงทุนในหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติในปัจจุบันและการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ จึงเป็นโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยก้าวเข้าสู่ธุรกิจผู้ให้บริการด้านการรวมระบบ (System Integrator: SI) โดยเมื่อพิจารณาถึงความสามารถในการทดแทนแรงงานและค่าใช้จ่ายในการลงทุน อีไอซี พบว่าการใช้ระบบระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติจะคุ้มทุนภายในระยะเวลา 6-10 ปี ขณะที่หุ่นยนต์อุตสาหกรรมในปัจจุบันมีอายุการใช้งานสูงสุดราว 12 ปี จะสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยก้าวเข้าสู่ธุรกิจผู้ให้บริการด้านการรวมระบบ (System Integrator: SI) ซึ่งทำหน้าที่ให้คำปรึกษา ออกแบบ และจัดหาระบบอัตโนมัติจากผู้ผลิตหุ่นยนต์และผู้พัฒนา

ซอฟต์แวร์ มาติดตั้งตามความต้องการของ end users ซึ่งในอนาคตแรงงานกว่า 6.5 แสนคนมีโอกาที่จะถูกทดแทนหากมีการนำระบบดังกล่าวมาใช้อย่างเต็มรูปแบบ แต่ก็จะมีการสร้างงานใหม่ที่เกี่ยวข้องมากขึ้นเช่นกัน

นอกจากนโยบายและความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานคมนาคมและสาธารณูปโภคต่างๆ แล้ว ภาครัฐควรมีการสร้างเชื่อมั่นต่อนักลงทุน การสร้างแรงงานที่มีทักษะเหมาะสม และการเตรียมพร้อมด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม การประชาสัมพันธ์ต่อนักลงทุนตั้งแต่กระบวนการขออนุญาต จนถึงการอนุมัติการลงทุนและการดำเนินกิจการ รวมถึงการให้ข้อมูลทางด้านสภาพเศรษฐกิจ ภายภาพและสังคม เป็นอีกกระบวนการหนึ่งที่สำคัญที่ภาครัฐไม่ควรมองข้าม นอกจากนี้ ภาครัฐควรส่งเสริมการพัฒนาทักษะแรงงานทั้งในด้านเทคนิคและการสื่อสารให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้นในอนาคต อีกทั้งควรมีมาตรการป้องกันและเยียวยา ด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสวัสดิภาพของประชาชนที่อยู่ในบริเวณ EEC เพื่อให้การพัฒนาเป็นไปได้อย่างยั่งยืน ส่วนผู้ประกอบการภาคเอกชนควรมีการเตรียมพร้อม โดยการศึกษาภาวะเปราะบางวิธีปฏิบัติในการลงทุน ข้อกำหนดต่างๆ และสิทธิประโยชน์ที่พึงได้รับจากการเข้าไปลงทุนในพื้นที่ EEC รวมถึงการศึกษาและวางแผนการใช้โครงสร้างพื้นฐานในด้านการคมนาคมเพื่อพัฒนาระบบขนส่งทั้งวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพสูงที่สุด เพื่อนำมากำหนดกลยุทธ์ในการประกอบกิจการต่อไป