

มณฑลส่านซี
(Shaanxi Province)



1. ข้อมูลทั่วไป^[1]

ชื่อย่อ	“ส่าน” หรือ “ฉิน”
ที่ตั้ง	ตั้งอยู่บริเวณภาคตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศจีน ทิศเหนือติดกับเขตปกครองตนเองมองโกเลียใน ทิศใต้ติดกับมณฑลเสฉวน และมณฑลฉงชิ่ง ทิศตะวันออกติดกับมณฑลเหอหนาน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือติดกับมณฑลชานซี ทิศตะวันออกเฉียงใต้ติดกับมณฑลเหอหนานและหูเป่ย์ ทิศตะวันตกติดกับมณฑลกานซูและเขตปกครองตนเองหนิงเซี่ยหุย ^[2]
พื้นที่	208,580 ตารางกิโลเมตร
จำนวนประชากร	38.35 ล้านคน (ปี ค.ศ. 2017) อันดับที่ 16 ของประเทศ
การปกครอง	มณฑลส่านซี แบ่งเขตการปกครองออกเป็น 10 เขตนคร (ซึ่งประกอบด้วย 30 เขตเมือง 72 อำเภอ และ 5 อำเภอเมือง)
ผู้บริหาร	 <p>ชื่อ นายหู เหอผิง (Mr. Hu Heping) ตำแหน่ง เลขาธิการพรรคคอมมิวนิสต์ประจำมณฑลส่านซี เข้ารับตำแหน่งเมื่อ เดือนมกราคม ค.ศ. 2018 ภูมิสำเนาเดิม มณฑลชานตง</p>



ชื่อ นายหลิว กว๋อจง (Mr. Liu Guozhong)

ตำแหน่ง ผู้ว่าการมณฑลसानซี

เข้ารับตำแหน่งเมื่อ เดือนมกราคม ค.ศ. 2018

ภูมิลำเนาเดิม มณฑลเฮยหลงเจียง

ภาษาราชการ	ภาษาจีนแมนดาริน
สกุลเงิน	หยวน
หน่วยงานผู้แทน	มณฑลसानซีอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของสถานกงสุลใหญ่ ณ นครซีอาน

2. เศรษฐกิจ

ในปี ค.ศ. 2017 มณฑลसानซีมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) รวมทั้งสิ้น 2.18 ล้านล้านหยวน อยู่ในอันดับที่ 15 ของประเทศจีน^[3] เทียบกับปีที่ผ่านมา ขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 8^[4] จากข้อมูลสถิติของกรมศุลกากรนครซีอาน มณฑลसानซีมีผลิตภัณฑ์ส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ พืชผลเกษตรกรรม และผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เป็นต้น^[5]

3. นิคมอุตสาหกรรม

มณฑลसानซีมีนิคมอุตสาหกรรมระดับประเทศ ระดับมณฑล และระดับเมือง ได้แก่ เขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครซีอาน เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีนครซีอาน เขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครเป่าจี และนิคมอุตสาหกรรมเว่ยยังซีอาน

- **เขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครซีอาน** เริ่มก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1991 ตั้งอยู่ที่ตอนกลางของที่ราบลุ่มกวนจง ซึ่งเป็นเขตพัฒนาอุตสาหกรรมที่มีการเปิดกว้างและการเติบโตของเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งที่สุดในนครซีอาน มณฑลसानซี และยังมีผลักดันการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมสมัยใหม่ พร้อมทั้งพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของจีนให้กลายเป็นอุตสาหกรรมที่มีเอกลักษณ์และมีความโดดเด่น ทั้งนี้ ในเขตอุตสาหกรรมนี้ มีพัฒนาการความสำเร็จทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากถึง 10,000 รายการ โดยมากกว่าร้อยละ 90 ได้รับทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว และในเขตอุตสาหกรรมมีวิสาหกิจด้านเทคโนโลยีขั้นสูงที่เป็นที่ยอมรับ 1,320 แห่ง โดยในด้านระบบนิเวศของอุตสาหกรรมการผลิตจะมุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาห่วงโซ่มูลค่าขั้นสูง เทคโนโลยีขั้นสูง และอุตสาหกรรมผลิตขั้นสูงที่มีมูลค่าเพิ่มสูง การบริการเชิงนวัตกรรมและสำนักงานเศรษฐกิจ โดยในด้านของประเภทอุตสาหกรรมนั้น มุ่งเน้นการพัฒนาสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ การผลิตที่ทันสมัย ชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceutical) และการบริการสมัยใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การอบรมบ่มเพาะคลัสเตอร์อุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ที่มีศักยภาพในการแข่งขันสูง อาทิ อุตสาหกรรมโทรคมนาคม อุตสาหกรรมโซลาร์เซลล์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอุปกรณ์ไฟฟ้า เทคโนโลยีพลังงาน รวมถึงการให้บริการซอฟต์แวร์และ Outsourcing เป็นต้น^[6]

- **เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีนครซีอาน** ก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1993 ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของนครซีอาน เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีนครซีอาน ประกอบด้วยเขตศูนย์กลางเขตแปรรูปและส่งออก เขตเมืองใหม่จิงเว่ย และนิคมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ฉ่าวทัน (Caotan Ecological Industrial Park) โดยมีพื้นที่ตามแผนการก่อสร้างทั้งหมด 113.74 ตารางกิโลเมตร เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีนครซีอานนี้ มีอุตสาหกรรมสำคัญที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิต ได้แก่ อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักร อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเบา อุตสาหกรรมชีวเภสัชภัณฑ์ และอุตสาหกรรมวัสดุใหม่ ทั้งนี้ เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีนครซีอานยังเป็นการสาธิตแห่งแรกด้านอุตสาหกรรมยานยนต์รูปแบบใหม่ของจีน และเป็นฐานการผลิตยานยนต์เชิงพาณิชย์ประเภทรถบรรทุกและรถเก๋งแห่งแรกของจีน ทำให้เกิดวิสาหกิจยานยนต์ชั้นนำหลายแห่ง เช่น บริษัท Geely Auto บริษัท Shaanxi Automobile Group และบริษัท King Long เป็นต้น ซึ่งมีห่วงโซ่อุตสาหกรรมที่ค่อนข้างสมบูรณ์แบบ โดยครอบคลุมถึงด้านการผลิตยานยนต์ทั้งคัน ยานยนต์สำหรับการใช้งานเฉพาะ และชิ้นส่วนอะไหล่ เป็นต้น มูลค่าการผลิตของอุตสาหกรรมยานยนต์ในมณฑลส่านซีมีมากถึงร้อยละ 60 และในนครซีอานมากถึงร้อยละ 70^[7]
- **เขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครเป่าจี้** ก่อตั้งเมื่อเดือนพฤศจิกายน ค.ศ. 1992 ได้รับการอนุมัติจัดตั้งโดยคณะมุขมนตรีจีน มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วตลอด 25 ปี เขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครเป่าจี้มีพื้นที่ที่ก่อสร้างแล้ว 45 ตารางกิโลเมตร และยังมีพื้นที่ในแผนการก่อสร้างประมาณ 100 ตารางกิโลเมตร ซึ่งจะประกอบด้วยเขตนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เขตเทคโนโลยีขั้นสูงภาคตะวันออก (รวมถึงเขตขนส่งผู้โดยสารเป่าจี้ใต้) เมืองเทคโนโลยีใหม่ และนิคมอุตสาหกรรมเซียนเหอ ในเบื้องต้นมีอุตสาหกรรมคลัสเตอร์ขนาดใหญ่รวม 7 อุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอะไหล่ วัสดุใหม่สำหรับไทเทเนียมและไทเทเนียมอัลลอยด์ (Titanium and titanium alloys) อุปกรณ์ขุดเจาะน้ำมัน อุปกรณ์รถไฟความเร็วสูง อุปกรณ์สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์ส่งจ่ายแรงดันระดับต่ำและระดับปานกลาง อุตสาหกรรมผลิตเครื่องมือกล เป็นต้น
อุตสาหกรรมคลัสเตอร์ของเขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครเป่าจี้กลายเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญของจีน โดยได้รับการยกย่องให้เป็น “ฐานอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงและวัสดุใหม่แห่งชาติจีน” จากคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาและปฏิรูปแห่งชาติจีน และได้รับการยกย่องให้เป็น “ฐานอุตสาหกรรมไทเทเนียมของแผนพัฒนาฉบับที่ 12 แห่งชาติจีน” จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติจีน
ทั้งนี้ มีบริษัทชั้นนำต่าง ๆ ซึ่งติดอันดับ 500 อันดับบริษัทที่ใหญ่ที่สุดของโลกที่เข้าไปตั้งฐานการผลิตในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครเป่าจี้ เช่น บริษัท Schneider Electric (ฝรั่งเศส) บริษัท Sumitomo Corporation (ญี่ปุ่น) และบริษัท Siemens (เยอรมัน) เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีบริษัทชั้นนำของจีนอยู่ในเขตพัฒนาฯ นี้อีกด้วย ได้แก่ บริษัท Qinchuan Machinery Development บริษัท Shanxi Baoguang Vacuum

Electronic Apparatus บริษัท Baoji Titanium Industry และบริษัท China Mengniu Dairy Company Limited^[8]

4. อุตสาหกรรม

มณฑลส่านซีมีอุตสาหกรรมดั้งเดิมที่สำคัญ เช่น อุตสาหกรรมพลังงานและเคมี การผลิตอุปกรณ์อุตสาหกรรมโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก เป็นต้น และในปัจจุบัน มณฑลส่านซีมีอุตสาหกรรมหลักที่สำคัญทั้งหมด 6 อุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมเคมีสมัยใหม่ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการผลิตยานอวกาศและผลิตอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ อุตสาหกรรมวัสดุใหม่ รวมถึงอุตสาหกรรมการแพทย์สมัยใหม่ โดยมีเป้าหมายให้มีมูลค่าการผลิตรวมเพิ่มขึ้นถึง 1.8 ล้านล้านหยวนในปี ค.ศ. 2021 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี ค.ศ. 2015 มีมูลค่าการผลิตรวม 572,400 ล้านหยวน^[9]

- **อุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง** อุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงของมณฑลส่านซีมีการพัฒนาจากสายการผลิตแบบ Manual มาสู่สายการผลิตแบบ Automation รวมถึงขยายขนาดการเติบโตของอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง จากข้อมูลสถิติพบว่า ในเบื้องต้น อุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงของมณฑลส่านซีได้เริ่มก่อตัวเป็นระบบ มีจุดเด่น มีเอกลักษณ์ของภูมิภาคที่ค่อนข้างเด่นชัด นครซีอานมีนิคมอุตสาหกรรมในเขตเทคโนโลยีขั้นสูงใหม่ เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยี ฐานอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงอากาศยานเหียนเหลียงแห่งชาติจีน ฐานอุตสาหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินพลเรือนแห่งชาติจีน ซึ่งเป็นศูนย์รวมการผลิตของ 4 อุตสาหกรรมการผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมการบิน อุตสาหกรรมอวกาศ และอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ วิสาหกิจที่มีศักยภาพด้านการผลิตเครื่องจักรสำหรับการขุดเจาะน้ำมันและขนส่งน้ำมันก๊าซ เครื่องจักร CNC คุณภาพสูง หุ่นยนต์อุตสาหกรรม รวมทั้งชิ้นส่วนอะไหล่และรถบรรทุกหนัก ต่างอยู่ในเขตอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครเป่าจี ซึ่งมีการขับเคลื่อนพัฒนาอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอย่างรวดเร็ว และยังมีเขตอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครเวหนาน ซึ่งมีอุตสาหกรรมเครื่องพิมพ์เป็นหลัก^[10]

วิสาหกิจที่มีศักยภาพในอุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ บริษัท Xi'an Aircraft Industrial Corporation บริษัท Shaanxi Automobile Group Co., Ltd. บริษัท Qinchuan Machine Tool บริษัท Shaanxi Blower (Group) Co., Ltd. โดย บริษัท Qinchuan Machine Tool เป็นบริษัทชั้นนำด้านการผลิตเครื่องมือและเครื่องจักรกลของจีน ฐานการผลิตและวิจัยพัฒนาเครื่องมือที่มีความซับซ้อนและเครื่องจักร CNC ที่มีคุณภาพสูง และเป็นบริษัทที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับที่ 3 ของจีน เคยได้รับรางวัลชนะเลิศประเภทความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติจีน มีผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เครื่องเจียรระไน (Grinding Machine) เครื่องทำเกลียว เครื่องกลึง และชิ้นส่วนอะไหล่ เป็นต้น นอกจากนี้ ยังมีการให้บริการด้านระบบโรงงานผลิตแบบดิจิทัลและการผลิตเครื่องกลึง การจัดการห่วงโซ่อุปทาน และการเช่าซื้อ เป็นต้น^[11]

- **เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่** ภายใต้การส่งเสริมและการอุดหนุนจากนโยบายส่งเสริมการลงทุนนั้น อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ของมณฑลส่านซีได้รับการพัฒนาอย่างรวดเร็ว เช่น นิคมอุตสาหกรรมจัดเก็บแผ่นชิปของซัมซุง Xi'an Software Park และ

Western Cloud Valley Park เริ่มก่อตัวเป็นรูปเป็นร่างมากยิ่งขึ้น วิสาหกิจขนาดใหญ่มีการเติบโตอย่างมั่นคง เป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ ในปลายปี ค.ศ. 2016 ในบรรดาวิสาหกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ 212 แห่งนั้น แบ่งได้เป็นวิสาหกิจขนาดใหญ่จำนวน 17 แห่ง วิสาหกิจขนาดกลาง 82 แห่ง และวิสาหกิจขนาดเล็ก 110 แห่ง และวิสาหกิจขนาดย่อม 3 แห่ง^[12] และในปี ค.ศ. 2016 มูลค่าการผลิตของวิสาหกิจอิเล็กทรอนิกส์ของมณฑลซานซีมีมากกว่า 70,000 ล้านหยวน เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 50 วิสาหกิจที่มีศักยภาพ ได้แก่ บริษัท Weiguang Science & Technology Co., Ltd. บริษัท Shaanxi Electronic Information Group และ บริษัท LONGI Green Energy Technology Co., Ltd. เป็นต้น โดยบริษัท Shaanxi Electronic Information Group เป็นฐานการวิจัยด้านอิเล็กทรอนิกส์ทางการทหารที่สำคัญของจีน ซึ่งมีวิสาหกิจระดับ A จำนวน 22 แห่ง และมีศูนย์เทคโนโลยีระดับประเทศ 1 แห่ง ศูนย์วิศวกรรมแห่งชาติ 2 แห่ง ศูนย์บ่มเพาะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 1 แห่ง หน่วยงาน Academical Workstation 2 แห่ง หน่วยงาน Post Doctoral Programme 5 แห่ง และศูนย์วิศวกรรมและศูนย์เทคโนโลยีวิสาหกิจระดับมณฑล 26 แห่ง ทั้งนี้ การพัฒนาในระยะยาวนั้น บริษัท Shaanxi Electronic Information Group มีพื้นฐานการพัฒนาในอุตสาหกรรมด้านการทหารเป็นหลัก มียุทธศาสตร์อุตสาหกรรมใหม่เป็นตัวขับเคลื่อน และมีอุตสาหกรรมดั้งเดิมเป็นหลัก ซึ่งในอุตสาหกรรมด้านการทหารมีผลิตภัณฑ์ ได้แก่ อุปกรณ์เรดาร์ อุปกรณ์โทรคมนาคม อุปกรณ์นำทาง และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น ส่วนอุตสาหกรรมใหม่ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ หลอด LED และ Internet of Things (IoT) และอุตสาหกรรมดั้งเดิม ได้แก่ ผลิตภัณฑ์หม้อแปลงไฟฟ้า วัสดุทองแดงชนิดพิเศษ อิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ และยานยนต์ชนิดพิเศษ เป็นต้น^[13]

5. มูลค่าการค้าระหว่างไทยและจีน^[14]

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

2015		2016		2017		2017 (ม.ค. - พ.ค.)		2018 (ม.ค. - พ.ค.)	
นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก	นำเข้า	ส่งออก
40,912	23,311	42,030	23,799	44,239	29,506	11,668	17,230	20,020	12,442

6. จำนวนนักท่องเที่ยวจากไทยไปจีน^[15]และจากจีนมาไทย^[16]

หน่วย : ต่อคน/เที่ยว

2015		2016		2017	
ไทยไปจีน	จีนมาไทย	ไทยไปจีน	จีนมาไทย	ไทยไปจีน	จีนมาไทย
690,000	7,936,795	730,000	8,757,646	750,000	9,800,000

7. อุตสาหกรรมเป้าหมายและบริษัทเป้าหมายที่ต้องการชักจูงการลงทุนจากมณฑลส่านซี

อุตสาหกรรมเป้าหมาย

1. อุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์ขั้นสูง
2. เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่
3. อุตสาหกรรมยานยนต์
4. อุตสาหกรรมอากาศยานและอวกาศ
5. อุตสาหกรรมวัสดุใหม่

บริษัทเป้าหมาย

1. Shaanxi Automobile Group Co., Ltd.
2. Xi'an Aircraft Industrial Corporation
3. Qinchuan Machine Tool Group Co., Ltd.
4. Shaanxi Blower (Group) Co., Ltd.
5. Weiguang Science & Technology Co., Ltd.
6. Shaanxi Electronic Information Group
7. Shaanxi Nonferrous Metals

บรรณานุกรม

- [1] <https://baike.baidu.com/item/%E9%99%95%E8%A5%BF/193811>
- [2] <http://www.thaibizchina.com/thaibizchina/th/china-info/country/shaanxi/index.php>
- [3] http://district.ce.cn/newarea/roll/201802/05/t20180205_28063418.shtml
- [4] http://district.ce.cn/zg/201801/31/t20180131_27988345.shtml
- [5] <http://sn.people.com.cn/n2/2018/0117/c378288-31150005.html>
- [6] <https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E5%AE%89%E9%AB%98%E6%96%B0%E6%8A%80%E6%9C%AF%E4%BA%A7%E4%B8%9A%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%8C%BA>
- [7] <https://baike.baidu.com/item/%E8%A5%BF%E5%AE%89%E7%BB%8F%E6%B5%8E%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%8C%BA>
- [8] <https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9D%E9%B8%A1%E5%9B%BD%E5%AE%B6%9%AB%98%E6%96%B0%E6%8A%80%E6%9C%AF%E4%BA%A7%E4%B8%9A%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%8C%BA/2003591?fromtitle=%E5%AE%9D%E9%B8%A1%E9%AB%98%E6%96%B0%E6%8A%80%E6%9C%AF%E4%BA%A7%E4%B8%9A%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%8C%BA&fromid=8026644>
- [9] http://www.xinhuanet.com/fortune/2017-08/30/c_1121572822.htm
- [10] <http://www.miit.gov.cn/n1146285/n1146352/n3054355/n3057527/n3057531/c6087798/content.html>
- [11] <http://qinchuan.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=1>
- [12] http://www.gov.cn/xinwen/2017-04/13/content_5185391.htm
- [13] <http://www.sxdzjt.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=9>
- [14] <http://www2.ops3.moc.go.th/#>
- [15] <http://thai.cri.cn/247/2018/01/18/233s263144.htm>
- [16] https://www.mots.go.th/more_news.php?cid=420&filename=index