

มณฑลเสฉวน  
(Sichuan Province)



1. ข้อมูลทั่วไป<sup>[1]</sup>

ชื่อย่อ	ชวหรือสู
ที่ตั้ง	ตั้งอยู่ทางตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศจีน ทิศเหนือติดกับมณฑลส่านซี มณฑลกานซู และมณฑลชิงไห่ ทิศใต้ติดกับมณฑลยูนนาน ทิศตะวันออกติดกับนครฉงชิ่ง และทางตะวันตกติดกับเขตปกครองตนเองทิเบต
พื้นที่	486,000 ตารางกิโลเมตร มีพื้นที่ใหญ่เป็นอันดับที่ 5 ของประเทศจีน
จำนวนประชากร	83,020,000 คน (ปี ค.ศ. 2017) อันดับที่ 4 ของประเทศ
การปกครอง	มณฑลเสฉวนแบ่งเป็น 1 เมืองเอก และ 17 เมือง และ 3 เทศบาลนครปกครองตนเอง ซึ่งประกอบด้วย 53 เขตเมือง 17 อำเภอเมือง 109 อำเภอชนบท และ 4 อำเภอปกครองตนเอง
ผู้บริหาร	 ชื่อ นายเฟิง ชิงฮวา Mr. Peng Qinghua <sup>[2]</sup> ตำแหน่ง เลขาธิการพรรคคอมมิวนิสต์จีนประจำมณฑลเสฉวน เข้ารับตำแหน่งเมื่อ ปี ค.ศ. 2018 ภูมิลำเนาเดิม มณฑลหูเป่ย์



ชื่อ นายหยิน ลี Mr. Yin Li<sup>[3]</sup>

ตำแหน่ง ผู้ว่าการมณฑลเสฉวน

เข้ารับตำแหน่งเมื่อ เดือนมกราคม ปี ค.ศ. 2018

ภูมิสำเนาเดิม มณฑลชานตง

ภาษาราชการ ภาษาจีนแมนดาริน

สกุลหยวน หยวน

หน่วยงานผู้แทน - มณฑลเสฉวนอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของสถานกงสุลใหญ่ ณ นครเฉิงตู โดยมีนางพันทิพา เอี่ยมสุทธา เอกะโรหิต ดำรงตำแหน่ง กงสุลใหญ่ ณ นครเฉิงตู

- หน่วยงานภาคเอกชนของมณฑลเสฉวนที่ก่อตั้งประจำประเทศไทย คือ สมาคมเสฉวนแห่งประเทศไทย หอการค้าเสฉวนและฉงชิ่งประเทศไทย โดยมีนายเซี่ยะ ฮุย (Mr. Xie Hui) เป็นนายกสมาคมเสฉวนแห่งประเทศไทย และนายหวัง จี้กั๋ว (Mr. Wang Zhiguo) เป็นประธานหอการค้าเสฉวนและฉงชิ่งประเทศไทย

## 2. เศรษฐกิจ

ปี 2017 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ของมณฑลเสฉวน มีมูลค่า 3.698 ล้านล้านหยวน เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.1 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว<sup>[4]</sup> ตามข้อมูลการนำเข้าและการส่งออกระหว่างประเทศของมณฑลเสฉวนในปี ค.ศ.2017 ผลิตภัณฑ์ส่งออกที่สำคัญของมณฑลได้แก่ ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจำพวกคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์พกพา อุปกรณ์ประกอบแผงวงจรและเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์สี ตลอดจนผลิตภัณฑ์ที่ใช้แรงงานมาก (labour-intensive) เช่น สิ่งทอ รองเท้า ฯลฯ<sup>[5]</sup> ในปี 2017 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ของมณฑลเสฉวนอยู่ในอันดับที่ 6 ของประเทศจีน<sup>[6]</sup>

## 3. นิคมอุตสาหกรรม

มณฑลเสฉวนมีนิคมอุตสาหกรรมหลายแห่ง ซึ่งประกอบด้วย เขตนิคมอุตสาหกรรมพัฒนาเทคโนโลยีเฉิงตู (Chengdu Hi-tech Industrial Development Zone) เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีเฉิงตู (Chengdu Economic and Technological Development Zone) พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีเฉิงตูจินหนิว (Hi-tech Industrial Park Jinniu District of Chengdu) เขตพัฒนาอุตสาหกรรมชิงไปเจียง (Qingbaijiang Industrial Concentration Development Zone) เขตพัฒนาอุตสาหกรรมซินจิง เขตพัฒนาอุตสาหกรรมเฉิงตูวูโฮ (Wuhou Industrial Concentration Development Zone)

- **เขตนิคมอุตสาหกรรมพัฒนาเทคโนโลยี (Chengdu Hi-tech Industrial Development Zone)** ก่อตั้งขึ้นในปี 2531 ตั้งอยู่ในเมืองเฉิงตู ซึ่งเป็นเมืองเอกของมณฑลเสฉวน มีพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรม 613 ตารางกิโลเมตร มีอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ biomedicine และให้ความสำคัญกับเศรษฐกิจแบบใหม่ โดยมุ่งเน้นการเพาะปลูก อีกทั้งยังเน้นการพัฒนาคลุมนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นนวัตกรรมการสร้างระบบนิเวศ อุตสาหกรรมและการสร้างเครือข่าย

นิเวศวิทยา และมุ่งสร้างระบบอุตสาหกรรมแบบใหม่ ที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันระดับโลก ปี 2017 เขตพัฒนาอุตสาหกรรมขั้นสูงเฉิงตู ได้รับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) 1.66 แสนล้านหยวน ครองสัดส่วน GDP มณฑลเสฉวนเป็นร้อยละ 4.5 ในปี 2017 มีกลุ่มผู้ประกอบการทั้งสิ้น 156,000 แห่ง และมีบริษัทที่จดทะเบียนกว่า 115,000 แห่ง จำแนกเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ 33 แห่ง และ บริษัท 115 แห่ง ที่จดทะเบียนตลาด NEEQ หรือ New OTC (Over the Counter) Market และ 1,058 บริษัท ได้รับการรับรองด้านเทคโนโลยีขั้นสูง<sup>[7]</sup>

- **เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีเฉิงตู** (Chengdu Economic and Technological Development Zone) ก่อตั้งขึ้นครั้งแรก เมื่อปี 1990 ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกของเฉิงตู พื้นที่โครงการมีขนาดกว่า 160 ตารางกิโลเมตร ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่างประเทศจีน กับประเทศฝรั่งเศสในการก่อตั้งเขตอุตสาหกรรม Chengdu-China and France - ecological park กับ China-Germany auto also smart factory ซึ่งเป็นฐานการผลิตขั้นสูงที่นำโดยอุตสาหกรรมรถยนต์และชิ้นส่วนในมณฑลเสฉวนและเฉิงตู นอกจากนี้ มณฑลเสฉวนยังได้วางรากฐานโครงการอย่างแข็งแกร่ง “พื้นที่อุตสาหกรรมเติบโตพิเศษ พันล้าน” ที่มุ่งเน้นการเติบโตตามแผนอุตสาหกรรม “หนึ่งเขต หนึ่งงานหลัก” “เมืองอุตสาหกรรมยานยนต์ระดับโลก” คุณภาพชีวิตระดับนานาชาติ และ “รถประจำเมือง” ตลอดจนส่งเสริมและพัฒนาชิ้นส่วนและอุปกรณ์ยานยนต์นั้น เป็นหัวใจสำคัญของการผลิตรถยนต์ที่ทันสมัย<sup>[8]</sup>
- **เขตพัฒนาอุตสาหกรรมชิงไปเจียง** (Qingbaijiang Industrial Concentration Development Zone) เขตพัฒนาแห่งนี้ตั้งอยู่ทางตะวันออกเฉียงเหนือของเฉิงตู มีอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ โลหะ อุตสาหกรรมเคมี เครื่องจักรกล วัสดุก่อสร้าง และการขนส่ง ชั้นพื้นฐาน โครงการนี้มีพื้นที่ 19 ตารางกิโลเมตร จัดได้ว่าอุตสาหกรรมนั้นเป็น เขต Eco-Industrial Hi-technology มีกิจการทั้งหมด 2,000 แห่ง ซึ่งมี 73 แห่งเป็นวิสาหกิจขนาดใหญ่ แบ่งเป็น 4 ประเภทอุตสาหกรรมหลัก ได้แก่ โลหะ วิศวกรรมเคมี วัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ โดยบริษัทที่ก่อตั้งดำเนินการแล้ว คือ Pangang Group Chengdu Iron & Steel Co., Ltd. Sichuan Chuanhua กลุ่มบริษัทที่รับผิดชอบผลิตสินค้าให้กับโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง กลุ่มบริษัทสร้างสะพานเฉิงตู และบริษัทอื่นๆ<sup>[9]</sup>

#### 4. อุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมหลักของเสฉวน ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เวชภัณฑ์ยา ไวน์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รถยนต์ไฟฟ้า การผลิตไฟฟ้า พลังงานน้ำ และก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ ยังมีอุตสาหกรรมระดับไฮเอนด์ (High End) เช่น การประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การบินและกังหันลม การรักษาความปลอดภัย ยานพาหนะ รวมทั้งยังมีการใช้พลังงานก๊าซจากชั้นหินอีกด้วย<sup>[10]</sup>

- **ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร** : เสฉวนเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ทางการเกษตร และยังเป็นมณฑลผลิตเมล็ดพันธุ์สำหรับการเพาะปลูก มณฑลนี้จัดว่าเป็นแหล่งวิจัยพันธุ์ข้าวชั้นนำที่ดีที่สุดในประเทศ มีการเพาะพันธุ์แบบผสม กล่าวคือ เสฉวนมีผลผลิตและมูลค่าการส่งออกทางการเกษตรเป็นอันดับหนึ่ง ของประเทศ ขณะเดียวกัน เสฉวน มีพื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์เป็น

อันดับสอง ของประเทศอีกด้วย เสฉวนเป็นแหล่งเพาะปลูกและเพาะเมล็ดพันธุ์ข้าวสาลีอันดับหนึ่งของประเทศ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และสินค้าค้าปลีกทางการเกษตรของมณฑลเสฉวน ล้วนมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในประเทศ เป็นแหล่งเพาะปลูกอาหารหลัก 13 ชนิดของจีน ดังนั้น มณฑลเสฉวนมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในประเทศ หรือเรียกได้ว่า “หนึ่งในสามแหล่งป่าไม้ หนึ่งในสามแหล่งเลี้ยงสัตว์” นับเป็นศูนย์กระจายสินค้าแหล่งผลิตภัณฑ์ที่สำคัญทางการเกษตร<sup>[11]</sup> ในปีนี้ โครงการเมืองในเครือ BGX GROUP เริ่มก่อสร้างขึ้นที่เมืองฉงโจว มณฑลเสฉวน BGX GROUP ซึ่งเป็นผู้จัดจำหน่ายสินค้าทางการเกษตรที่ทันสมัย ประกอบกับการเชี่ยวชาญด้านระบบขนส่ง หรือเรียกอีกนัยหนึ่งว่า “Cold Chain Logistic” มีวางจำหน่ายสินค้าทั้ง 2 รูปแบบ คือแบบมีหน้าร้าน และแบบร้านค้าออนไลน์ BGX GROUP ตั้งอยู่ในภาคตะวันตกเฉียงใต้ ที่รวมสินค้าเกษตรและสินค้าค้าปลีก โครงการนี้แบ่งเป็น 10 หน่วยงานย่อย ได้แก่ ศูนย์ฟอร์มอิคอมเมอร์ซ, ศูนย์คลังสินค้าที่เก็บสินค้าหลายเขต (Multi zone warehousing), ศูนย์จัดแสดงสินค้า, ศูนย์โลจิสติกส์ที่ทันสมัย, ศูนย์ตรวจสอบและกักกันโรค, ศูนย์กระจายสินค้าในเมือง, ศูนย์กลางการตั้งถิ่นฐานแบบครบวงจร, ศูนย์ข้อมูลสินค้าเกษตร, ศูนย์นิทรรศการนานาชาติ และศูนย์แลกเปลี่ยนสินค้าเกษตร ภายในปี 2560 ศูนย์กระจายสินค้าแบบมีหน้าร้านและแบบร้านค้าออนไลน์ของ BGX GROUP มียอดผลผลิตทางการเกษตรมากกว่า 20 ล้านตัน ยอดรายได้ต่อปีสูงกว่า 300 พันล้านหยวน และมีโกดังเก็บรักษาความเย็นทั่วประเทศที่จุได้ถึง 2.75 ล้านตัน ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นข้อมูลจาก China Cold Chain Logistic Enterprise<sup>[12]</sup>

- **อุตสาหกรรมยานยนต์** : อุตสาหกรรมการผลิตรถยนต์ของมณฑลเสฉวน ได้กลายเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลัก เนื่องจากอุตสาหกรรมรถยนต์มีปริมาณมาก จึงถือเป็นห่วงโซ่อุปทานที่เป็นส่วนหนึ่งของมาตรการเพิ่มการจ้างงาน และช่วยส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของมณฑล ขณะนี้คณะกรรมการพรรคฯ เสฉวน และรัฐบาลท้องถิ่นมณฑลเสฉวน ต่างก็ให้ความสำคัญ อีกทั้งยังส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์อย่างจริงจัง ควบคู่กับการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยคณะกรรมการได้จัดตั้งระบบอุตสาหกรรมที่รวมการวิจัยและพัฒนา การผลิต การขาย และการบำรุงรักษายานพาหนะส่วนประกอบที่สำคัญ กล่าวได้ว่า มณฑลเสฉวนเป็นฐานการผลิตยานยนต์สำคัญอันดับหนึ่งของจีนอีกด้วย ปัจจุบันนี้ มีผู้ผลิตรถยนต์และชิ้นส่วนและผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์รายใหญ่กว่า 400 รายทั่วประเทศ ผู้ผลิตอันดับต้น คือ Volkswagen และ Toyota รองลงมา คือ Citroen, Geely, Volvo เป็นต้น บริษัททั้งในประเทศและต่างประเทศจำนวนมาก ได้เล็งเห็นความสำคัญของรถยนต์ ได้จัดตั้งโครงการต่างๆ ในมณฑลเสฉวน หลายบริษัทที่ผลิตส่วนประกอบหลักของรถยนต์ในเสฉวนรวมกลุ่มกัน ที่จะเพิ่มกำลังการผลิตรถยนต์มากถึง 4 ล้านคัน ภายในปี 2020 คาดว่า จะมีมูลค่าการส่งออกของอุตสาหกรรมยานยนต์ เกิน 600 พันล้านหยวน<sup>[13]</sup> หนึ่งในผู้ผลิตรถยนต์ คือ Volkswagen Co., Ltd ก่อตั้งขึ้นในปี 1991 Volkswagen Group สร้างแบรนด์ Volkswagen และ Audi ซึ่งได้พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์มานานถึง 27 ปี จนกระทั่งมีฐานการผลิต 4 แห่ง ได้แก่ เมืองฉางชุนที่อยู่ทางตะวันออกเฉียงเหนือของจีน นครเฉิงตูที่อยู่ทางตะวันตกเฉียงใต้ของจีน เมืองฝอซานที่อยู่ทางตอนใต้ของจีน และเมืองชิงเต่าที่อยู่ทางตะวันตกเฉียงเหนือ และอีกหนึ่งแห่งอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง คาดว่าจะ

แล้วเสร็จในปี 2018 กล่าวได้ว่า Volkswagen จะมีฐานการผลิตทั้งสิ้น 5 แห่ง ได้แก่ ฉางชุน ฉิงตู ฝ่อชาน ชิงเต่า และเทียนจิน ในเดือนสิงหาคม ปี 2018 Volkswagen มียอดการผลิตรถยนต์ทั้งหมด 15 ล้านคัน<sup>[14]</sup>

- **อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์** : ในปี 2016-2017 มณฑลเสฉวนทุ่มเทอย่างมากในการพัฒนาอุตสาหกรรมสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ โดยศักยภาพการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ในทางทหาร มณฑลเสฉวนจัดอยู่อันดับที่หนึ่งของประเทศ ขณะที่สถิติอุตสาหกรรมรักษาความปลอดภัยสารสนเทศ จัดอยู่อันดับที่สองของประเทศ สัดส่วนการผลิตไมโครคอมพิวเตอร์ เป็นอันดับ 1 ในประเทศ 2 ปีต่อเนื่อง คิดเป็นร้อยละ 21.7 นอกจากนี้ยังพบว่า ร้อยละ 50 ของชิปคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กของโลก บรรจุและตรวจสอบในมณฑลเสฉวน สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มณฑลเสฉวนจะมุ่งเน้นการให้บริการซอฟต์แวร์และข้อมูลสารสนเทศ ความปลอดภัยของสารสนเทศ ผลิตรวมวงจรไฟฟ้าและอื่นๆ อีกกว่า 6 ล้านล้านชุด<sup>[15]</sup> ปัจจุบัน Tsinghua Unigroup เป็นบริษัทวงจรรวมที่ใหญ่ที่สุดในประเทศจีน อีกทั้งเป็นบริษัทผู้ผลิตชิปมือถือที่ใหญ่เป็นอันดับ 3 ของโลก หรือเรียกกันว่า Tsinghua Unigroup เป็นอันดับหนึ่งในประเทศจีน และเป็นอันดับสองของโลกในด้านการให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ<sup>[16]</sup>

## 5. มูลค่าการค้าระหว่างไทยและจีน<sup>[17]</sup>

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

- ปี พ.ศ. 2560 การนำเข้าของไทยจากมณฑลเสฉวน มีมูลค่า 893.69 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ
- ปี พ.ศ. 2560 การส่งออกของไทยไปมณฑลเสฉวน มีมูลค่า 385.68 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ<sup>[18]</sup>

## 6. จำนวนนักท่องเที่ยวจากไทยไปจีน<sup>[19]</sup>และจากจีนมาไทย<sup>[20]</sup>

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. การลงทุนของนักลงทุนมณฑลเสฉวน

มณฑลเสฉวนและประเทศไทยได้ร่วมกันก่อตั้งเขตอุตสาหกรรมขึ้น จนกลายเป็นเวทีสำคัญแห่งหนึ่งสำหรับผู้ประกอบการจากมณฑลเสฉวนที่เข้ามาลงทุนในประเทศไทย จนกระทั่งปลายปี พ.ศ. 2559 มณฑลเสฉวนได้เข้ามาลงทุนในประเทศไทย โดยมีธุรกิจจดทะเบียนแล้วทั้งสิ้น 9 บริษัท<sup>[21]</sup>

## 8. อุตสาหกรรมเป้าหมายและบริษัทเป้าหมายที่ต้องการชักจูงการลงทุนจากมณฑลเสฉวน

### อุตสาหกรรมเป้าหมาย

1. อุตสาหกรรมเกษตร
2. อุตสาหกรรมสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์
3. อุตสาหกรรมรถยนต์
4. อุตสาหกรรมแพทย์และสุขภาพ
5. อุตสาหกรรมพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
6. อุตสาหกรรมรักษาความปลอดภัยข้อมูล

### บริษัทเป้าหมาย

1. Sichuan Changhong Electronic Holdings Co., Ltd.
2. New Hope Group Co., Ltd.
3. Kechuan Group Co., Ltd.
4. Tongwei Group
5. Sichuan Kelun Industry Group Co., Ltd.
6. Dongfang Electric China Group Co., Ltd.

บรรณานุกรม

- [1] <https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%9B%E5%B7%9D/212569>
- [2] <https://baike.baidu.com/item/彭清华/29572?fr=aladdin>
- [3] <https://baike.baidu.com/item/尹力/1870168>
- [4] [http://www.gov.cn/shuju/2018-01/20/content\\_5258763.htm](http://www.gov.cn/shuju/2018-01/20/content_5258763.htm)
- [5] <http://www.customs.gov.cn/publish/portal0/tab67927/info879897.htm>
- [6] [http://district.ce.cn/zg/201801/31/t20180131\\_27988345.shtml](http://district.ce.cn/zg/201801/31/t20180131_27988345.shtml)
- [7] [www.cdht.gov.cn/ljgxxgk/index.jhtml](http://www.cdht.gov.cn/ljgxxgk/index.jhtml)
- [8] [www.cdtdz.gov.cn/content.aspx?id=7808fedf-af69-4d0e-a3ee-c6e0c9b9b171](http://www.cdtdz.gov.cn/content.aspx?id=7808fedf-af69-4d0e-a3ee-c6e0c9b9b171)
- [9] <https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%92%E7%99%BD%E6%B1%9F%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E9%9B%86%E4%B8%AD%E5%8F%91%E5%B1%95%E5%8C%BA/309729>
- [10] <http://www.sc.gov.cn/10462/10464/10797/2017/10/16/10435779.shtml>
- [11] [http://www.hktdc.com/web/featured\\_suppliers/sichuan/index\\_sc.html](http://www.hktdc.com/web/featured_suppliers/sichuan/index_sc.html)
- [12] <http://www.bgxgroup.com/page?id=1>
- [13] [http://www.xinhuanet.com/auto/2016-05/20/c\\_129000921.htm](http://www.xinhuanet.com/auto/2016-05/20/c_129000921.htm)
- [14] <http://www.faw-vw.com/index.php/about>
- [15] [http://www.xinhuanet.com/fortune/2018-03/13/c\\_1122532596.htm](http://www.xinhuanet.com/fortune/2018-03/13/c_1122532596.htm)
- [16] <http://www.unigroup.com.cn/about/zgjs/>
- [17] <http://www2.ops3.moc.go.th/#>
- [18] <https://wenku.baidu.com/view/1443f2ff80c758f5f61fb7360b4c2e3f572725fd.html>
- [19] <http://thai.cri.cn/247/2018/01/18/233s263144.htm>
- [20] [https://www.mots.go.th/more\\_news.php?cid=420&filename=index](https://www.mots.go.th/more_news.php?cid=420&filename=index)
- [21] <http://www.sccfos.com/article/00088.html>