

มณฑลซานซี  
(Shanxi Province)



1. ข้อมูลทั่วไป<sup>[1]</sup>

ชื่อย่อ	จิ้น
ที่ตั้ง	ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของประเทศจีน ทิศตะวันออกติดกับมณฑลเหอเป่ย์ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือติดกับเขตปกครองตนเองมองโกเลียใน ทิศใต้ติดกับมณฑลเหอหนาน
พื้นที่	156,700 ตารางกิโลเมตร เป็นอันดับที่ 20 ของทั้งประเทศ
จำนวนประชากร	36.82 ล้านคน (ปี ค.ศ. 2017) อันดับที่ 18 ของประเทศ
การปกครอง	มณฑลซานซีแบ่งการปกครองเป็น 11 เทศบาลเมือง 23 เมือง 11 เทศบาลอำเภอและ 84 อำเภอ
ผู้บริหาร	 <p>ชื่อ นายลั่ว ฮุ่ยนิง (Mr. Luo Huining) ตำแหน่ง เลขาธิการพรรคคอมมิวนิสต์ประจำมณฑลซานซี เข้ารับตำแหน่ง เดือนมิถุนายน ค.ศ. 2016 ภูมิลาเนาเดิม มณฑลเจ้อเจียง</p>



ชื่อ นายโหล่ว หยางเซิง (Mr. Liu Guozhong)

ตำแหน่ง ผู้ว่าการมณฑลชานซี

เข้ารับตำแหน่ง เดือนพฤศจิกายน ค.ศ. 2016

ภูมิลำเนาเดิม มณฑลเจ้อเจียง

ภาษาราชการ ภาษาจีนแมนดาริน

สกุลเงิน หยวน

## 2. เศรษฐกิจ

ในปี ค.ศ. 2017 มณฑลชานซีมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) รวมทั้งสิ้น 1.49 ล้านล้านหยวน ขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 7 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา<sup>[2]</sup> จากข้อมูลสถิติของกรมศุลกากรมณฑลชานซี ผลิตภัณฑ์ส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ ถ่านหิน แมกนีเซียมและผลิตภัณฑ์จากแมกนีเซียม เหล็กกล้า เครื่องจักรกลไฟฟ้า เป็นต้น<sup>[3]</sup>

มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศหรือ GDP ของมณฑลชานซีในปี 2017 อยู่อันดับที่ 24 ของประเทศจีน<sup>[4]</sup>

## 3. นิคมอุตสาหกรรม

มณฑลชานซีมีนิคมอุตสาหกรรมในระดับมณฑลและระดับประเทศอยู่จำนวนมาก เช่น เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีไท่หยวน เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีจินจง และเขตพัฒนาเศรษฐกิจเทคโนโลยีต้าถง และเขตพัฒนาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงสมัยใหม่ระดับชาติไท่หยวน เป็นต้น

- **เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีไท่หยวน (Taiyuan economic and Technological Development Zone):** ตั้งอยู่ที่เมืองไท่หยวนซึ่งเป็นเมืองเอกของมณฑลชานซี คณะรัฐมนตรีจีนได้มีมติอนุมัติให้ตั้งเป็นเขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีแห่งชาติเมื่อเดือนมิถุนายน ปี 2001 โดยมีบริษัท Taiyuan Heavy Machinery Group ซึ่งเป็นบริษัทที่ใหญ่ที่สุดในประเทศจีนในด้านฐานการผลิตเครื่องจักรขนาดใหญ่ และเป็นฐานการผลิตเครื่องจักรสำหรับขุดเจาะขนาดใหญ่และฐานการผลิตเครื่องจักรในการทำเหมืองถ่านหินขนาดใหญ่ เป็นต้น Taiyuan Iron and Steel Group Co., Ltd. ได้กลายเป็นบริษัทผู้ผลิตสแตนเลสที่ใหญ่ที่สุดในโลก บริษัท Shanxi Xinghuacun Liquor Group เป็นฐานการผลิตสุราที่ใหญ่ที่สุดในประเทศจีน มีโครงสร้างการวิจัยและพัฒนาทางพลังงานอยู่ 13 โซน มีห้องทดลองระดับชาติ 2 แห่ง ห้องทดลองระดับมณฑล 2 แห่ง มีช่างเทคนิคด้านพลังงานมากกว่า 10,000 คน แบ่งออกเป็น 6 นิคมอุตสาหกรรมเฉพาะทางขนาดใหญ่ ได้แก่ 1. นิคมอุตสาหกรรมวัสดุใหม่ มีบริษัท Foxconn, บริษัท Shanxi Ferris BASF Coatings Project และ บริษัท KONE Magnetic Materials เป็นต้น 2. นิคมอุตสาหกรรมด้านไอทีมีบริษัท China Electronics Technology Group (Taiyuan Park) เป็นต้น 3. นิคมอุตสาหกรรมชีวภัณฑ์มีบริษัท Ruifulai Pharmaceutical, Suizhong Pharmaceutical, Huayuan Pharmaceutical and Kangyuantang

- Pharmaceutical เป็นต้น 4. อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลไฟฟ้า มีบริษัท Zhonghe Industry, Chenxin Trailer, Auto Parts Project and Shanghai Ouya Motor เป็นต้น 5. อุตสาหกรรมอาหารมีบริษัท Hengkang Dairy, Taiwan Hongquan Food Packaging (Taiyuan) Co., Ltd. and Sanjiu Group Food and Beverage Project เป็นต้น 6. อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้างรูปแบบใหม่ มีบริษัท Fuxingstar and Dafang Industry เป็นต้น<sup>[5]</sup>
- **เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีจีนจง (Jinzhong Economic and Technological Development Zone):** ได้รับการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ก่อตั้งเป็นเขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีระดับมณฑลในปี 1996 มีพื้นที่ขนาด 55.8 ตารางกิโลเมตร ได้สร้างนิคมอุตสาหกรรม เขตวิจัยและพัฒนาระดับมณฑล 2 แห่งคือ นิคมอุตสาหกรรมชีวแพทย์ซานซีและนิคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซานซี ซึ่งประกอบด้วยเขตอุตสาหกรรมการคาร์บอนด์ เขตอุตสาหกรรมเครื่องจักรกล เขตอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลสิ่งทอ เป็นต้น ซึ่งประสบความสำเร็จในการดึงดูดบริษัทที่มีโรงงานผลิตยาที่มีเครื่องหมาย GMP อย่าง บริษัท Shanxi Ante Pharmaceutical, บริษัท Shanxi Deyuantang Pharmaceutical, บริษัท Shanxi Xinhua Shixin Printing ผู้ผลิตเครื่องพิมพ์คุณภาพสูง โครงการผลิตผลิตภัณฑ์จากนม และบริษัท Shanxi Gucheng Dairy, บริษัท Yuci Zhongbo Real Estate Development ในนิคมอุตสาหกรรมเจียดี้ฮวา เขตพัฒนาจีนจงและโรงเรียนแบบใหม่ซานซีให้ร่วมโครงการธุรกิจเทคโนโลยีขั้นสูงรูปแบบใหม่และโครงการสนับสนุนฟังก์ชันจุดเริ่มขั้นสูง เขตพัฒนาแห่งนี้ได้รับรางวัล “เขตพัฒนาขั้นสูง” “มีการลงทุนที่โดดเด่นในโครงการที่ผ่านมา” และ “เขตปรับปรุงโครงสร้างขั้นสูง” เป็นต้นจากคณะกรรมการพรรคประจำมณฑลและรัฐบาลซานซี ปัจจุบันมีอุตสาหกรรมหลัก 5 อย่างได้แก่ ชีวแพทย์ ผลิตภัณฑ์อาหาร การผลิตเครื่องจักร การปรับเปลี่ยนรถประเภทพิเศษและอุตสาหกรรมบริการขนส่งสมัยใหม่ เป็นต้น<sup>[6]</sup>
  - **เขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีต้าถง (Datong Economic and Technological Development Zone):** ในปี 1992 ได้รับการอนุมัติจากรัฐบาลท้องถิ่นมณฑลซานซีให้ตั้งขึ้นเป็นเขตพัฒนาระดับมณฑล ต่อมาในปี 2010 ได้รับการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีจีนให้ตั้งเป็นเขตพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีแห่งชาติ มีพื้นที่ขนาด 50.2 ตารางกิโลเมตร ทั้งยังดึงดูดให้บริษัทในประเทศและต่างประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา อินเดีย สหราชอาณาจักร มาเก๊าและฮ่องกงมาลงทุน โครงการประกอบด้วยอุตสาหกรรมยาและเคมีภัณฑ์ การผลิตเครื่องจักร การแปรรูปอาหาร วัสดุใหม่ การอนุรักษ์พลังงานและอุตสาหกรรมบริการสมัยใหม่<sup>[7]</sup>
  - **เขตพัฒนาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงสมัยใหม่ระดับชาติไท่หยวน (Taiyuan national High Tech Industrial Development Zone):** ได้รับการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีจีนให้ตั้งเป็นเขตพัฒนาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงสมัยใหม่ระดับชาติในเดือนพฤศจิกายน ปี 1992 เป็นหนึ่งในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงสมัยใหม่ระดับชาติ 54 แห่งทั่วประเทศ มีความร่วมมือและการติดต่อที่กว้างขวางกับ 15 ประเทศทั่วโลก มีแพลตฟอร์มสวนอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการนักศึกษาต่างชาติระดับชาติ ฐานอุตสาหกรรมผู้ประกอบการนักศึกษาต่างชาติวัยรุ่นของประเทศจีนและฐานอุตสาหกรรมความร่วมมือธุรกิจขนาดกลางและเล็ก ซึ่งดึงดูดนักศึกษาต่างชาติ 177 คน ธุรกิจสตาร์ทอัพ 94 แห่ง ศูนย์บ่มเพาะและนิคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

24 แห่ง เขตพัฒนาฯแห่งนี้มีโครงการนวัตกรรมอิสระ 545 โครงการ มีบริษัทใหม่ที่เข้าร่วมเขตพัฒนาฯกว่า 2,200 แห่ง ซึ่งมีบริษัทเทคโนโลยีขั้นสูงรูปแบบใหม่ 486 แห่ง เป็นจำนวนร้อยละ 70 ของบริษัทเทคโนโลยีขั้นสูงรูปแบบใหม่ในมณฑล ในนิคมมีบริษัทที่มีความสามารถทางนวัตกรรมใหม่ที่เข้มแข็ง ประกอบด้วยนิคมอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุตสาหกรรมสารสนเทศ นิคมวัสดุใหม่ นิคมการผลิตอิเล็กทรอนิกส์ พาหะดิจิทัลพอร์ต สารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์และแมคคาทรอนิกส์แสง วัสดุใหม่ พลังงานใหม่ ยารักษาโรค การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงานซึ่งลักษณะเด่นของแบบแผนอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงสมัยใหม่<sup>[8]</sup>

#### 4. อุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพของมณฑลชานซีประกอบด้วย ถ่านหิน การหลอมโลหะ ถ่านหินโค้กและพลังงานไฟฟ้า เป็นต้น ด้านอุตสาหกรรมรูปแบบใหม่ประกอบด้วย อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ขั้นสูง อุตสาหกรรมพลังงานรูปแบบใหม่ อุตสาหกรรมวัสดุใหม่ อุตสาหกรรมอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมก๊าซมีเทนในชั้นถ่านหิน อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศยุคใหม่ อุตสาหกรรมรถยนต์พลังงานใหม่และการท่องเที่ยว

- **อุตสาหกรรมถ่านหิน** ในปี 2015 มณฑลชานซีมีการผลิตถ่านหินทั้งหมดจำนวน 16,600 ล้านตัน มีบริษัทถ่านหินหลัก 131 รายและเหมืองถ่านหิน 38 ราย มีบริษัททำเหมืองถ่านหินที่รัฐเป็นเจ้าของและรัฐควบคุมจำนวน 71 ราย บริษัทเหมืองถ่านหินเอกชนจำนวน 91 รายและบริษัทร่วมทุนจีนและต่างประเทศจำนวน 7 ราย บริษัทที่มีการผลิตระดับร้อยล้านตันมี 4 ราย ได้แก่ บริษัท Tongmei Group, บริษัท Coking Coal Group, บริษัท Jinneng Group, บริษัท China Coal Pingyi Group บริษัทที่มีการผลิต 50 ล้านตันมี 3 ราย ได้แก่ บริษัท Yangmei Group, บริษัท Chun'an Group, บริษัท Jinmei Group เป็นต้น บริษัทที่มีการผลิต 10 ล้านหยวน 10 รายและบริษัทที่มีการผลิตน้อยกว่า 10 ล้านตันมี 152 ราย จากจำนวนการผลิตถ่านหินในปี 2015 มากกว่าร้อยละ 2 ราย ได้แก่ บริษัท Tongmei Group และบริษัท Coking Coal Group 50 ล้านตันถึง 100 ล้านตันมี 5 ราย ได้แก่ บริษัท China Coal Pingyi Group, บริษัท Yangmei Group, บริษัท Chun'an Group, บริษัท Jinmei Group และบริษัท Jin Energy Group 10-50 ล้านตันมี 3 ราย น้อยกว่า 10 ล้านตันมี 159 ราย<sup>[9]</sup>
- **อุตสาหกรรมหล่อโลหะ** ช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม 5 ปี ฉบับที่ 12 มณฑลชานซีได้อาศัยทรัพยากรอย่างแร่บ็อกไซต์ โดโลไมต์และถ่านหินเป็นหลัก ทั้งยังสร้างโครงสร้างทางอุตสาหกรรมอลูมิเนียม แมกนีเซียมและทองแดงเป็นส่วนประกอบหลัก ขนาดของอุตสาหกรรมนี้ขยายอย่างต่อเนื่อง มาตรฐานของอุปกรณ์ก็พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง ก้าว่างของการรวมกันและการจัดหาทรัพยากรถูกเร่งขึ้นและโครงสร้างของผลิตภัณฑ์ได้รับการปรับปรุง มีบริษัทชั้นนำจำนวนหนึ่ง เช่น บริษัท Chinalco Shanxi Branch, บริษัท Huaze Aluminum และ บริษัท Zhongtiaoshan Nonferrous Metals Group ที่ทำให้อลูมิเนียม แมกนีเซียมและทองแดงมีอิทธิพลอันยิ่งใหญ่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ การพัฒนาของอุตสาหกรรมอลูมิเนียมได้รับการสนับสนุนอย่างแข็งขันและส่งเสริมการพัฒนาของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งยังมีคุณภาพการสำคัญการสร้างเศรษฐกิจภายใน

- มณฑล ปัจจุบันมีบริษัทด้านอลูมิเนียมออกไซด์ แกนอลูมิเนียมเคลือบโลหะ ถ่านหินและไฟฟ้าที่รวมเงินทุนและการผลิตเข้าด้วยกันและกลายเป็นกลุ่มบริษัทเดียว ที่มีความต้องการที่จะสร้างโครงสร้างทางอุตสาหกรรม เช่น “ถ่านหิน-ไฟฟ้า-อลูมิเนียม” และ “บ็อกไซด์-อลูมิเนียมออกไซด์-อลูมิเนียมเคลือบโลหะ” “บ็อกไซด์-อลูมิเนียมออกไซด์-อลูมิเนียมเคลือบโลหะ-อลูมิเนียมแปรรูป” “เหมืองโกลด์ไมต์-แร่แมกนีเซียม-แมกนีเซียมแปรรูป” “เหมืองทองแดง-ทองแดงเคลือบโลหะ-ทองแดงแปรรูป” เป็นต้น<sup>[10]</sup>
- **อุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า** ปี 2014 ค่าพลังงานไฟฟ้าของมณฑลอยู่ที่ 63.06 ล้านวัตต์ ในขณะที่ค่าพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานลม แผงโซลาร์เซลล์และพลังงานรูปแบบใหม่อื่น ๆ อยู่ที่ 4.98 ล้านวัตต์ คิดเป็นร้อยละ 7.9 ของค่าพลังงานทั้งมณฑล โรงไฟฟ้าของทั้งมณฑลประกอบด้วยโครงข่ายหลัก “4 แนวตั้ง 2 แนวนอน” ผลิตได้ 500kv เขตผลิตไฟฟ้าหลัก 4 แห่งในต้าถง ชินชัว ตอนกลางและตอนใต้ผลิตได้ 220kv โครงข่ายผลิตไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ผลิตได้ 110 kv 35 kv และไฟฟ้าโวลต์ต่ำ ในด้านการส่งกระแสไฟฟ้ามีไฟฟ้าแรงสูง 1 ล้าน kv เป็นหลัก 6 ช่องทาง โครงข่ายส่งกระแสไฟฟ้า 13 สายและความสามารถในการส่งที่ 20 ล้าน kv
  - **อุตสาหกรรมถ่านหินโค้ก** ปี 2014 มูลค่าของการผลิตถ่านหินโค้กในมณฑลซานซีมากถึง 80 ล้านตัน และความสามารถในการผลิตโดยรวมมากกว่า 180 ล้านตัน มากเป็นอันดับต้นๆ ของประเทศจีน อุตสาหกรรมการผลิตถ่านหินโค้กโดยหลักตั้งอยู่ทางตอนใต้ เช่น เมืองไท่หยวน เมืองจิ้นจง เมืองหลินเฟิน เมืองฉางจื่อ เมืองหยุนเฉิง เป็นต้น โรงงานถ่านหินโค้กทั้งมณฑลมีมากกว่า 200 แห่งประกอบด้วยบริษัทถ่านหินโค้กอิสระ 67 แห่ง (มีความสามารถในการผลิตมากกว่าสองล้านตัน) และบริษัทรวมทุนกว่า 14 บริษัท อุตสาหกรรมถ่านหินโค้กในมณฑลมีความครอบคลุมและมาตรฐานการใช้ประโยชน์สูง มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วในด้านห่วงโซ่ทางอุตสาหกรรมของการแปรรูปน้ำมันดินที่สามารถผลิตเคมีภัณฑ์ได้มากกว่า 50 ชนิด มีมูลค่าทางอุตสาหกรรมอย่างมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาให้อุตสาหกรรมถ่านหินโค้กมีความมั่นคง
  - **อุตสาหกรรมยานยนต์** เมืองไท่หยวนเป็นฐานอุตสาหกรรมรถยนต์พลังงานไฟฟ้าและฐานอุตสาหกรรมรถยนต์พลังงานก๊าซ ในปัจจุบันในไท่หยวนมีบริษัทรถยนต์ไฟฟ้าอยู่ 6 บริษัท ซึ่งในบรรดาบริษัทเหล่านี้ มีเพียง BYD ที่คาดว่าจะสร้างจีดีพีร้อยละ 5 ให้กับไท่หยวน ที่มีการทำสัญญาขายรถยนต์ไฟฟ้ามูลค่า 3แสนหยวนจำนวน 8000กว่าคัน มูลค่าการขายรถยนต์ประจำปีของไท่หยวนแบ่งได้ ดังนี้ ร้อยละ 7 จากการขายซีตัสคาร์ ร้อยละ 1 จากการขายรถยนต์ไฟฟ้าทั่วโลก ไถ่หยวนได้กลายเป็นหนึ่งใน 20 เมืองรถยนต์ไฟฟ้าของคณะกรรมการขนส่งสาธารณะนานาชาติ และเป็นตัวอย่างของนโยบายส่งเสริมรถยนต์ไฟฟ้าของโลกอีกด้วย<sup>[11]</sup>
  - **อุตสาหกรรมพลังงานใหม่** ในตลาดของการพัฒนาพลังงานใหม่ในมณฑลซานซี มีการผลิตอุปกรณ์ขนาดใหญ่ 3 ประเภท ได้แก่ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์และก๊าซจากถ่านหิน ซึ่งเป็นแกนหลักในวงจรอุตสาหกรรมพลังงานรูปแบบใหม่ การผลิตอุปกรณ์พลังงานลมครบวงจรอุตสาหกรรมประกอบไปด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กระบุงเกียร์ แกนหมุน ระบบควบคุม ใบพัดเสาหล่อ เป็นต้น มีการวิจัยและพัฒนาอิสระของโมเดล 4 แบบ ได้แก่ 1.5 MV 2MV 3MV และ 5MV ซึ่งในปี 2015 มีมูลค่าการผลิตอยู่ 1,500 ล้านหยวน มีบริษัทที่เพิ่งเข้าใหม่จากบรรดาผู้ผลิตเครื่องจักรหลายๆเจ้าทั่วประเทศ เช่น บริษัท Yongji และบริษัท Daixi Heavy Industries ที่พัฒนาด้านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้

กลายเป็นอุตสาหกรรมชั้นนำในด้านนี้ บริษัท Dingxiang Flange กลายเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมด้านไบพัต การผลิตอุปกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์นำโดยบริษัท Jinneng และบริษัท Chun'an เป็นต้น ประกอบด้วย วัสดุครอบคลุม ซิลิคอน แท่งซิลิคอนและก้อนซิลิคอน เซลล์ ระบบกำเนิดไฟฟ้าและส่วนประกอบเป็นต้น ความสามารถในการผลิตต่อปีอยู่ที่ 1.2 GW และมณฑลซานซีได้รับยกย่องให้เป็น “ผู้นำ” ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์โซลาร์เซลล์ระดับชาติจากองค์การศูนย์กลางการตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์โซลาร์เซลล์แห่งชาติ<sup>[12]</sup>

## 5. มูลค่าการค้าระหว่างไทยและจีน<sup>[13]</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

- ในปี 2017 มูลค่าการส่งออกจากมณฑลซานซีมายังประเทศไทยประมาณ 9.95 ล้านหยวน
- ในปี 2017 มูลค่าการนำเข้าจากประเทศไทยไปยังมณฑลซานซีประมาณ 33.02 ล้านหยวน<sup>[14]</sup>

## 6. จำนวนนักท่องเที่ยวจากไทยไปจีน<sup>[15]</sup> และจากจีนมาไทย<sup>[16]</sup>

หน่วย : ต่อคน/เที่ยว

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

## 7. อุตสาหกรรมเป้าหมายและบริษัทเป้าหมายที่ต้องการชักจูงการลงทุนจากมณฑลซานซี

### อุตสาหกรรมเป้าหมาย

1. อุตสาหกรรมถ่านหิน
2. อุตสาหกรรมพลังงานไฟฟ้า
3. อุตสาหกรรมหล่อโลหะ
4. อุตสาหกรรมยานยนต์

### บริษัทเป้าหมาย

1. Shanxi Taigang Stainless Steel Co., Ltd.
2. Foxconn Technology Group
3. Xing Ying Thailand International trade Co., Ltd.

4. Shanxi Yongdong Chemistry

5. Shanxi Weiqida Pharmaceutical Industry Co., Ltd.

#### บรรณานุกรม

- [1] <https://zh.wikipedia.org/zh-hans/%E5%B1%B1%E8%A5%BF%E7%9C%81>
- [2] [http://district.ce.cn/newarea/roll/201802/08/t20180208\\_28117024.shtml](http://district.ce.cn/newarea/roll/201802/08/t20180208_28117024.shtml)
- [3] <https://baike.baidu.com/item/%E5%B1%B1%E8%A5%BF/188460?fromtitle=%E5%B1%B1%E8%A5%BF%E7%9C%81&fromid=365266#6>
- [4] <http://www.haojingui.com/gdp/5046.html>
- [5] <https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%AA%E5%8E%9F%E7%BB%8F%E6%B5%8E%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%8C%BA>
- [6] <https://baike.baidu.com/item/%E6%99%8B%E4%B8%AD%E7%BB%8F%E6%B5%8E%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%BC%80%E5%8F%91%E5%8C%BA>
- [7] <https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A7%E5%90%8C%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%A4%AA%E5%8E%9F%E5%9B%BD%E5%AE%B6%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>
- [9] [https://www.china5e.com/subject/show\\_1081.html](https://www.china5e.com/subject/show_1081.html)
- [10] <http://www.cqvip.com/read/read.aspx?id=78777266504849534854484856#>
- [11] <https://www.chinadialogue.net/article/show/single/ch/10335-Chinese-coal-town-embraces-electric-vehicles>
- [12] <http://www.escn.com.cn/news/show-425149.html>
- [13] <http://www2.ops3.moc.go.th/#>
- [14] [http://www.sx.xinhuanet.com/2018-03/29/c\\_1122607901.htm](http://www.sx.xinhuanet.com/2018-03/29/c_1122607901.htm)
- [15] <http://thai.cri.cn/247/2018/01/18/233s263144.htm>
- [16] [https://www.mots.go.th/more\\_news.php?cid=420&filename=index](https://www.mots.go.th/more_news.php?cid=420&filename=index)