

## อุตสาหกรรม “ไมโครอิเล็กทรอนิกส์” รุ่ง ZTE ยักษ์ใหญ่วงการสื่อสารเตรียมลงทุนในนครซีอาน

นครซีอานเดินทางขยายความร่วมมือทางด้านเทคโนโลยีกับกลุ่มผู้นำด้านการสื่อสารยักษ์ใหญ่ของจีน ตามแผนการพัฒนาให้มณฑลส่านซีเป็นฐานอุตสาหกรรมเทคโนโลยีระดับสูงของจีนตะวันตกเฉียงเหนือ ล่าสุดเมื่อช่วงเดือนมกราคมที่ผ่านมา นายเว่ย หมินโจว เลขาธิการพรรคฯ ประจำนครซีอานพร้อมคณะ เดินทางไปยังนครเซินเจิ้น มณฑลกว่างตุง เพื่อร่วมสัมมนาและกิจกรรมส่งเสริมธุรกิจในสาขา “ไมโครอิเล็กทรอนิกส์”<sup>[1]</sup> ของกลุ่มบริษัท ZTE ที่สนใจเข้ามาลงทุนในมณฑลส่านซี โดยการเยื่อนนครเซินเจิ้นของผู้ในระดับสูงของนครซีอานในครั้งนี้ นอกจากจะเป็นการเข้าร่วมประชุมระดับสูงแล้ว ยังประสบความสำเร็จในการบรรลุข้อตกลงการลงทุนในธุรกิจไมโครอิเล็กทรอนิกส์ของ ZTE ในนครซีอาน โดยบริษัท ZTE จะเข้าลงทุนในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมไฮเทค (Xi'an High tech industry development zone) เป็นหลัก

ปัจจุบัน กลุ่ม ZTE เป็นวิสาหกิจผู้พัฒนาธุรกิจด้านไมโครอิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่ลำดับต้น ๆ ของจีน ช่วงปี 2015 ที่ผ่านมามีบริษัทได้เริ่มผันตัวเองไปเป็น “Fabless” (หมายถึง รูปแบบวิสาหกิจผู้ผลิตที่ไม่มีโรงงานของตัวเอง โดยเน้นในด้านฐานวิจัยและพัฒนา และจ้างผู้อื่นผลิตหรือขายสิทธิบัตรสินค้าให้ผู้อื่นนำไปผลิตแทนเพื่อลดต้นทุนการก่อสร้างโรงงานและการลงทุนในเทคโนโลยีการผลิตตลอดจนต้นทุนบุคลากรที่ใช้งบประมาณสูงมาก) นครซีอานเป็นหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายของ ZTE โดย ZTE สนใจเข้ามาลงทุนในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง นครซีอาน เนื่องจาก

### 1) ความพร้อมในด้านบุคลากรในพื้นที่ที่มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีขั้นสูง

นครซีอานมีทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอยู่ในลำดับต้น ๆ ของประเทศ โดยนครซีอานเป็นเมืองที่มีสถานศึกษามากเป็นอันดับที่ 3 ของประเทศ และมีการสถาบันการเรียนการสอนเฉพาะทาง (Technical education) อยู่เป็นจำนวนมาก สามารถผลิตบัณฑิตจบใหม่ในแต่ละปีสูงถึง 200,000 คน ตลอดจนมีการสนับสนุนการศึกษาด้านเทคโนโลยีขั้นสูงอย่างต่อเนื่องของรัฐบาลผ่านรูปแบบทุนการศึกษา ทุนวิจัยและต่อยอดโครงการ การประกวดผลงานประดิษฐ์ทางวิศวกรรม ที่สอดคล้องกับแนวทางการลงทุนของ ZTE ที่ในปัจจุบันเน้นการวิจัยสินค้าและพัฒนาระบบ รวมถึงการร่วมออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (Joint Innovation) ระหว่างลูกค้าและทีมวิศวกรชั้นนำของบริษัท เป็นสำคัญ<sup>[2]</sup>

### 2) นโยบาย/ สิทธิพิเศษทางการลงทุนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดึงดูดวิสาหกิจต่างชาติให้เข้ามาลงทุนในเขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครซีอาน

เขตพัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงนครซีอาน (Xi'an High tech industry development zone) ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนมีนาคม ปี 1991 โดยมติเห็นชอบจากสภาแห่งชาติภายใต้การสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีแห่งชาติ (MOST) และเป็นเขตพัฒนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่เก่าแก่ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศจีนด้วย ปัจจุบันเขตฯ พยายามสนับสนุนให้มีการลงทุนของต่างชาติผ่านการส่งเสริมนักลงทุนในด้านต่าง ๆ

โดยในปี 2015 เขตฯ ได้ประกาศใช้นโยบายสิทธิพิเศษด้านการลงทุนแก่วิสาหกิจต่างประเทศ (ล่าสุดเมื่อ 8 ต.ค. 2015) ดังนี้

นโยบายและสิทธิประโยชน์แก่ วิสาหกิจต่างชาติ	รายละเอียด
1. นโยบายช่วยเหลือด้านภาษีแก่วิสาหกิจ ด้านเทคโนโลยีขั้นสูง	- ลดอัตราการจัดเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 15 ในวิสาหกิจประเภทดังกล่าว - ลดอัตราการจัดเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20 ในวิสาหกิจขนาดเล็กที่มีผล กำไรน้อย <sup>[3]</sup>
2. นโยบายปฏิรูปภาษีมูลค่าเพิ่มและ นโยบายด้านภาษีเงินได้ในวิสาหกิจขนาด เล็กที่มีผลกำไรน้อย	ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2009 รัฐบาลอนุญาตให้วิสาหกิจหักภาษีมูลค่าเพิ่มในการซื้อ อุปกรณ์ใหม่, ยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มในอุปกรณ์นำเข้าของวิสาหกิจ, ยกเลิกการเก็บ ภาษีมูลค่าเพิ่มและการคืนภาษีเมื่อวิสาหกิจซื้ออุปกรณ์ภายในประเทศจีน, อัตราการ จัดเก็บภาษีสำหรับผู้ชำระภาษีรายย่อยอยู่ที่ร้อยละ 3, อัตราการจัดเก็บ ภาษีมูลค่าเพิ่มในผลิตภัณฑ์แร่ธาตุกลับมาใช้อัตราเดิมที่ร้อยละ 17 <sup>[4]</sup> ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2015 – 31 ธ.ค. 2017 กำหนดให้วิสาหกิจขนาดเล็กที่มีผลกำไรน้อยและ มีรายได้ที่ต้องเสียภาษีต่ำกว่า 20 ล้านหยวนกำหนดให้ลดอัตราการจัดเก็บภาษีลง ร้อยละ 20 <sup>[5]</sup>
3. นโยบายสนับสนุนอุตสาหกรรม ซอฟต์แวร์และแผงวงจรไฟฟ้า	- นโยบายคืนเงินภาษีเงินได้แก่วิสาหกิจเพื่อนำกลับไปใช้เป็นเงินทุนในการวิจัยและ พัฒนาสินค้าและบริการ - วิสาหกิจที่ลงทุนมากกว่า 8,000 ล้านหยวนหรือมีกำลังการผลิตแผงวงจรไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.25um IC ลดอัตราการจัดเก็บภาษีเงินได้ร้อยละ 15 และหากเป็น วิสาหกิจที่ดำเนินงานมากกว่า 15 ปีขึ้นไป ยกเว้นการเก็บภาษีตั้งแต่ปีที่ได้รับผลกำไร 5 ปีและลดอัตราการจัดเก็บภาษีร้อยละ 50 ในปีต่อไป <sup>[6]</sup>
4. นโยบายอุดหนุนเงินช่วยเหลือ	- เงินอุดหนุนช่วยเหลือวิสาหกิจต่างชาติ 30,000 หยวนต่อราย/ต่อครั้ง <sup>[7]</sup>
5. นโยบายดึงดูดการลงทุนวิสาหกิจ	- ด้วยการจัดตั้งกองทุนสนับสนุนการจัดตั้งวิสาหกิจวงเงินกว่า 1,000 ล้านหยวน โดย การจัดสรรเงินทุนสนับสนุนอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการเขตฯ <sup>[8]</sup>

### 3) ประเภทอุตสาหกรรมที่เขตฯ ส่งเสริมให้วิสาหกิจต่างชาติเข้าลงทุน ได้แก่

1. กลุ่มอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	ไมโครอิเล็กทรอนิกส์, เทคโนโลยีสารสนเทศ, การอวกาศเชิงวิทยาศาสตร์ (Space science), เทคโนโลยีการบินและอวกาศ, Optoelectronic Science, Optical mechanical and electrical integration technology, ชีววิทยา, เทคโนโลยีการผลิตวัสดุใหม่ (New material technology), เทคโนโลยีพลังงาน, เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน, วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, เทคโนโลยีรักษาสิ่งแวดล้อม, วิทยาศาสตร์พันธุกรรม, วัสดุวิทยา, วิทยาศาสตร์การแพทย์
2. กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์	การเงิน, การสื่อสาร, อสังหาริมทรัพย์, การผลิตอุปกรณ์พื้นฐาน, การผลิตสินค้าหัตถกรรมเชิงสร้างสรรค์/ประยุกต์

นอกจากนี้ ยังมีอุตสาหกรรมอีกหลายประเภทที่ได้รับการจัดให้เป็นอุตสาหกรรมกลุ่มหลักที่คณะกรรมการบริหารเขตพัฒนาอุตสาหกรรมขั้นสูงนครซีอานกำลังเดินหน้านำผลักดัน อาทิ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Industries) อุตสาหกรรมชิ้นส่วนให้พลังงานและเทคโนโลยีพลังงาน (Power Equipment and Energy technology) อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์พลังงานรับแสงอาทิตย์ (Photovoltaic industries) อุตสาหกรรมยานยนต์ (Automotive Manufacturing) เป็นต้น

#### ประเทศไทยกับโอกาสการเป็นฐานรองรับอุตสาหกรรมเทคโนโลยีของมณฑลसानซีในอนาคต

ประเทศไทยนับเป็นประเทศที่มีศักยภาพเหมาะสมที่สามารถรองรับการลงทุนจากต่างประเทศในหลายภาคอุตสาหกรรม หนึ่งในนั้นได้แก่ **อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี** โดยมีอุตสาหกรรมเกิดใหม่ที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแห่งประเทศไทย (BOI) สนับสนุนให้ต่างชาติเข้าลงทุน จำนวน 15 ประเภท ดังนี้

1. Economic forest plantations (except for eucalyptus)
2. Creative product design and development centers
3. **Manufacture of airframes**, airframe parts and major aircraft appliances, e.g. engines, aircraft parts, propellers and avionics
4. **Electronic design**
5. **Software**
6. Energy Service Companies (ESCO)
7. Industrial zones or technology industrial zones
8. Cloud services
9. Research & Development
10. Biotechnology
11. Engineering design
12. Scientific laboratories
13. Calibration services
14. Vocational training centers
15. Production of electricity or steam power from waste or refuse-derived fuel

ข้อมูลจาก [www.doingbusiness.org](http://www.doingbusiness.org) ระบุว่าประเทศไทยได้รับการจัดอันดับประเทศที่น่าลงทุนเป็นลำดับที่ 3 ของกลุ่มประเทศอาเซียนในปี 2016 รองจากประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมไปถึงการมีแรงงานมีฝีมือที่มีศักยภาพเป็นที่ยอมรับ และการมีนโยบายสนับสนุนและให้สิทธิประโยชน์ด้านการลงทุนในอุตสาหกรรมเกิดใหม่ จากภาครัฐเพิ่มเติมโดยโครงการลงทุนในประเภทกลุ่มวิสาหกิจเทคโนโลยีขั้นสูง จะได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลโดยไม่มีข้อจำกัด ซึ่งจะเป็นโอกาสที่ดีของไทยในการรองรับการขยายตัวของการออกไปลงทุนยังต่างประเทศ

ของวิสาหกิจจีนตะวันตก รวมถึงสอดคล้องกับแผนการสนับสนุนให้วิสาหกิจด้านซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีออกไปลงทุนในต่างประเทศของมณฑลसानซีด้วย โดยปัจจุบันเริ่มมีวิสาหกิจसानซีเลือกลงทุนในประเทศไทยเพื่อเป็นฐานการผลิตและกระจายสินค้าไปยังภูมิภาคอาเซียนแล้ว (อุตสาหกรรมชิ้นส่วนรถยนต์และอุตสาหกรรมพลังงาน) เช่น บริษัท Fast Gear และบริษัท Yanchang Petroleum Thailand Co.,Ltd

นอกจากนี้ UNCTAD ยังได้จัดอันดับให้ประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 8 ของประเทศที่มีความสะดวกในการลงทุนของต่างประเทศ<sup>[1]</sup> ข้อมูลจาก BOI ระบุว่าประเทศไทยมีแผนการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและการขนส่งระยะยาว (2012-2020) โดยเป็นแผนการพัฒนาเส้นทางการขนส่งระบบรางความเร็วสูง (High speed Railway) ที่จะเชื่อมโยงเข้ากับระบบการขนส่งทางทิศเหนือ ใต้และตะวันตกของไทยเข้ากับทางตอนใต้ของประเทศจีน ซึ่งจะส่งเสริมศักยภาพให้ประเทศไทยเป็น Hub of Asean ที่แข็งแกร่งมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ประเทศไทยยังเป็นฐานเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจที่สำคัญด้วยการมีท่าเรือน้ำลึก 6 แห่ง ท่าเรือแม่น้ำระหว่างประเทศ 2 แห่งที่สามารถเป็นพื้นที่รองรับการกระจายสินค้าสู่ประเทศเพื่อนบ้านได้เป็นอย่างดี

## **บทสรุป**

ปัจจุบันรัฐบาลกลางรวมไปถึงรัฐบาลท้องถิ่นของจีน ให้การสนับสนุนวิสาหกิจที่มีศักยภาพและความชำนาญเฉพาะทางออกไปลงทุนยังต่างประเทศ เป็นอีกหนึ่งความท้าทายโดยเฉพาะสำหรับวิสาหกิจจากจีนตะวันตก จากเดิมที่เป็นเพียงฐานการผลิตให้แก่วิสาหกิจต่างประเทศ ประเทศไทยในฐานะประเทศที่มีเสรีภาพทางการลงทุนและมีความหลากหลายในภาคอุตสาหกรรม มีข้อได้เปรียบในการดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศ โดยเฉพาะการลงทุนจากประเทศจีนที่ปัจจุบันมีเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าและทันสมัย รวมทั้งข้อได้เปรียบในการเป็นประเทศหนึ่งบนยุทธศาสตร์ความร่วมมือเส้นทางสายไหมทางทะเลและไทยมีความได้เปรียบด้านภูมิศาสตร์ (ศูนย์กลางอาเซียน) ที่สามารถเป็นฐานเชื่อมโยงกับประเทศใกล้เคียงให้แก่ประเทศจีนได้

## **ข้อมูลเพิ่มเติม**

- [1] “Microelectronics” เป็นสาขาย่อยของอิเล็กทรอนิกส์ มีความสัมพันธ์กับการศึกษาและการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีขนาดเล็กมาก ปัจจุบัน การออกแบบไมโครอิเล็กทรอนิกส์มีความสำคัญ เพื่อทำให้อุปกรณ์มีขนาดเล็กลง ทำงานเร็วขึ้นและมีราคาถูก
- [2] ในปี 2015 ZTE ได้รับการสนับสนุนเงินทุนเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมแผงวงจรรวมไฟฟ้า (Integrated circuit industry) จากรัฐบาลจีนกว่า 2,400 ล้านหยวน
- [3] [http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzsgtswj-16\\_\\_C/2015-1008049.htm](http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzsgtswj-16__C/2015-1008049.htm)

- [4] [http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16\\_\\_C/2015-1008048.htm](http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16__C/2015-1008048.htm)
- [5] [http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16\\_\\_C/2015-1008047.htm](http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16__C/2015-1008047.htm)
- [6] [http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16\\_\\_C/2015-1008042.htm](http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16__C/2015-1008042.htm)
- [7] [http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16\\_\\_C/2015-1008032.htm](http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16__C/2015-1008032.htm)
- [8] [http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16\\_\\_C/2015-1008023.htm](http://www.xdz.com.cn/info/egovinfo/zwgkdiv/content/fzggtswj-16__C/2015-1008023.htm)
- [9] <http://www.kpmg.com/ES/es/Internacionalizacion-KPMG/Documents/China-Outlook-2015.pdf>
- [10] [http://www.doingbusiness.org/data/exploreeconomies/~/\\_media/giawb/doing%20business/documents/profiles/country/THA.p](http://www.doingbusiness.org/data/exploreeconomies/~/_media/giawb/doing%20business/documents/profiles/country/THA.pdf)

df ในอนาคตประเทศไทยจะนำการปรับปรุงตัวชี้วัดด้านการบริหารจัดการที่ดินระบบดิจิทัลมาใช้ในระบบฐานข้อมูลที่ดินเพื่อความสะดวกในการสืบค้น การปฏิรูปนี้จะช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยและเพื่อส่งเสริมบรรยากาศในการลงทุนอย่างจริงจัง

- [11] [http://www.boi.go.th/index.php?page=thailand\\_advantages](http://www.boi.go.th/index.php?page=thailand_advantages)

ในปี 2013 HSBC จัดอันดับแรงงานมีฝีมือ (Skilled Labor) ที่มีศักยภาพเป็นที่ยอมรับ ไทยเป็นลำดับ 1 และมีสิงคโปร์มาเลเซียตามมา