

## มณฑลไห่หนาน (Hainan Province)



### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อย่อ	ฉง
ที่ตั้ง	มณฑลไห่หนานตั้งอยู่ทางตอนใต้สุดของประเทศจีน ทิศเหนือติดกับมณฑลกว่างตุ้ง ซึ่งมีช่องแคบฉงโจวคั่นกลาง ฟังตะวันออกติดกับประเทศเวียดนามมีอ่าวเป่ย์ชู้คั่นกลาง ฟังตะวันออกและใต้ติดกับทะเลจีนใต้ทางฝั่งประเทศฟิลิปปินส์ ประเทศบรูไน ประเทศอินโดนีเซีย และประเทศมาเลเซีย
พื้นที่	35,400 ตารางกิโลเมตร <sup>[1]</sup> มีพื้นที่ใหญ่เป็นอันดับที่ 29 ของประเทศจีน <sup>[2]</sup>
จำนวนประชากร	9,257,600 คน (ปี ค.ศ. 2017) อันดับที่ 28 ของประเทศ <sup>[3]</sup>
การปกครอง	มณฑลไห่หนานแบ่งการปกครองเป็น 4 เทศบาลเมือง 5 อำเภอเมือง 10 อำเภอ (รวม 6 อำเภอปกครองตนเอง)
ผู้บริหาร	 <p>ชื่อ นายหลิว ชื่อก๊วย Mr. Liu Cigu<sup>[5]</sup> ตำแหน่ง เลขาธิการพรรคคอมมิวนิสต์จีนประจำมณฑลไห่หนาน เข้ารับตำแหน่งเมื่อ เดือนมีนาคม ปี ค.ศ. 2017 ภูมิลาเนาเดิม มณฑลฝูเจี้ยน</p>



ชื่อ นายเสิ่น เสี่ยวหมิง Mr. Shen Xiaoming<sup>[6]</sup>

ตำแหน่ง ผู้ว่าการมณฑลไห่หนาน

เข้ารับตำแหน่งเมื่อ เดือนพฤษภาคม ปี ค.ศ. 2017

ภูมิลำเนาเดิม มณฑลเจ้อเจียง

ภาษาราชการ ภาษาจีนแมนดาริน

สกุลเงิน หยวน

## 2. เศรษฐกิจ

ปี 2017 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ของมณฑลไห่หนาน มีมูลค่า 446,254 ล้านหยวน เพิ่มขึ้นร้อยละ 7 เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว<sup>[7]</sup> ตามข้อมูลการส่งออกของไห่หนานในปี 2017 พบว่าสินค้าส่งออกหลักของมณฑลไห่หนานได้แก่ น้ำมันกลั่น น้ำมันดิบ ยารักษาโรค รถยนต์ และสินค้าเกษตร<sup>[8]</sup>

ในด้านการบริการ มณฑลไห่หนานให้ความสำคัญกับการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว การขนส่ง การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ระบบประกันภัย ระบบ Outsource และบริการทางการแพทย์แผนจีน อีกทั้งยังกระตือรือร้นในการพัฒนาอุตสาหกรรมให้บริการ Outsource ในการพัฒนาเกม การพัฒนาซอฟต์แวร์ และการฝึกอบรมบุคลากร ฯลฯ อีกด้วย<sup>[9]</sup>

## 3. นิคมอุตสาหกรรม

มณฑลไห่หนานมีเขตนิคมอุตสาหกรรมหลายระดับ ทั้งระดับชาติ ระดับมณฑล ระดับเมือง เป็นต้น นิคมอุตสาหกรรมหลักๆ ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมไห่หนานตงฟาง เขตอุตสาหกรรมไฮเทคไห่โจว เขตเศรษฐกิจใหม่หยางฝู เขตสินค้าทัณฑ์บนไห่โจว เป็นต้น

- **นิคมอุตสาหกรรมไห่หนานตงฟาง** ตั้งอยู่ทางใต้ของเมืองตงฟาง มีเนื้อที่ 46.23 ตารางกิโลเมตร เป็นหนึ่งในนิคมอุตสาหกรรมหลักในมณฑลไห่หนาน ขณะเดียวกันยังเป็น 1 ใน 2 ฐานอุตสาหกรรมเคมีในพื้นที่การท่องเที่ยวระดับนานาชาติที่รัฐบาลเสนอให้สร้างขึ้น การพัฒนาในพื้นที่แบ่งเป็น 4 เขต ได้แก่ 1) เขตอุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งครอบคลุมอุตสาหกรรมเคมีก๊าซธรรมชาติ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ขั้นปลาย อุตสาหกรรมพลังงานและชีวเคมี ฐานการผลิตอุปกรณ์ทางทะเลและอุตสาหกรรมเคมีอินทรีย์ 2) เขตคลังสินค้าการค้าชายแดนและโลจิสติกส์ ซึ่งครอบคลุมการค้าชายแดน ท่าเรือ คลังสินค้าขนส่งทางรถไฟ การขนส่งน้ำมันดิบ น้ำมันกลั่น และ LNG 3) เขตการให้บริการ ซึ่งครอบคลุมภาคเหนือและภาคกลางของเขตนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งได้แก่ การให้บริการธนาคาร ไปรษณีย์ การคมนาคม การเชื่อมโยงเครือข่ายการสื่อสารและร้านสะดวกซื้อ เป็นต้น และ 4) เขตสำหรับการพัฒนาในอนาคต หมายถึง พื้นที่ที่เหลือทั้งหมดจากการพัฒนาพื้นที่อย่างต่อเนื่องหลายปี จึงทำให้นิคมอุตสาหกรรมมีพื้นที่การผลิตที่ดี จนเกิดบริษัท 15 บริษัท อาทิเช่น China BlueChemical

Ltd, CNOOC Dongfang Petrochemical Co., Ltd และโรงไฟฟ้า Huaneng Dongfang ฯลฯ<sup>[10]</sup>

- **เขตอุตสาหกรรมไฮเทคไห่โจว** ก่อตั้งขึ้นในปี 1991 เป็นเขตอุตสาหกรรมไฮเทคระดับชาติเพียงแห่งเดียวในพื้นที่มณฑลไห่หนาน เป็นประตูแห่งอุตสาหกรรมไฮเทคของจีนที่มุ่งเข้าสู่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นเขตที่คอยขับเคลื่อนอุตสาหกรรมใหม่ของไห่หนาน เป็นเสาหลักของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของไห่โจว และที่สำคัญเป็นนิคมอุตสาหกรรมที่สำคัญแห่งหนึ่งบน “เส้นทางสายไหมทางทะเลในศตวรรษที่ 21” มีเนื้อที่ทั้งหมด 55.42 ตารางกิโลเมตร มีการก่อสร้างตามแผน “1 เมือง 4 สวน” (1 เมือง คือเมืองใหม่เหมย์อัน 4 สวน คือสวนอุตสาหกรรมเย่ากู่ สวนอุตสาหกรรมซือเจ้อหลิง สวนอุตสาหกรรมหยุนหลง และสวนอุตสาหกรรมไห่หม่า) เน้นพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใส่ใจชีวิต ใช้พลังงานต่ำ และใช้เทคโนโลยีขั้นสูงเป็นต้น ปัจจุบันมีบริษัทกว่า 2,000 แห่งที่จดทะเบียนในเขตอุตสาหกรรมนี้ โดยเป็นบริษัทไฮเทค 64 บริษัท บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ 7 บริษัท ปัจจุบัน เขตอุตสาหกรรมนี้เป็นแหล่งรวมของบริษัทไฮเทค 1 ใน 4 ของทั้งมณฑล คิดเป็นร้อยละ 50 ของบริษัทนวัตกรรมใหม่ของเมือง รวมทั้งเป็นศูนย์กลางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีประเภทต่างๆ และมีห้องปฏิบัติการหลักถึง 35 แห่ง<sup>[11]</sup>
- **เขตเศรษฐกิจใหม่หยางฝู** เป็นเขตพัฒนาระดับชาติที่ได้รับการอนุมัติจากสภาแห่งรัฐในปี 1992 และได้รับสิทธิพิเศษตามนโยบายเขตสินค้าทัณฑ์บน ตั้งอยู่บนคาบสมุทรหยางฝูทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือของมณฑล มีเนื้อที่รวม 69 ตารางกิโลเมตร ปัจจุบันมีการพัฒนาพื้นที่แล้ว 31 ตารางกิโลเมตร เป็นเขตเศรษฐกิจที่สำคัญของระเบียงอุตสาหกรรมทางภาคตะวันตกของไห่หนานและการส่งออก รัฐบาลมณฑลไห่หนานได้กำหนดทิศทางการพัฒนาของหยางฝูที่ชื่อว่า “1 ท่าเรือ 3 อุตสาหกรรมหลัก” (1 ท่าเรือ หมายถึง ท่าเรือที่เป็นฮับของการขนส่งสู่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 3 อุตสาหกรรมหลัก หมายถึง อุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ และอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ) ทั้งนี้ เพื่อตอบสนองและสานต่อนโยบายของรัฐบาลกลางและเอกสารหมายเลข 44 ของสภาแห่งรัฐ ปัจจุบันมีโครงสร้างอุตสาหกรรมที่ประกอบด้วยเยื่อกระดาษ ปิโตรเคมี การสำรวจปิโตรเลียม และก๊าซธรรมชาติ และท่าเรือขนส่งที่ค่อนข้างสมบูรณ์ ซึ่งมีโอกาสการพัฒนาอย่างมาก<sup>[12]</sup>

#### 4. อุตสาหกรรม

รัฐบาลมณฑลไห่หนานได้พยายามที่จะสร้างอุตสาหกรรมที่สำคัญ 12 อุตสาหกรรม คือ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ อุตสาหกรรมการให้บริการอินเทอร์เน็ต อุตสาหกรรมการแพทย์ อุตสาหกรรมบริการด้านการเงิน อุตสาหกรรมด้านศูนย์ประชุม อุตสาหกรรมโลจิสติกส์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมการผลิตที่มีคาร์บอนต่ำ ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ อุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง อุตสาหกรรมการศึกษา และอุตสาหกรรมวัฒนธรรมและกีฬา<sup>[13]</sup>

- **อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว** : หลายปีที่ผ่านมา มณฑลไห่หนานมีการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง รัฐบาลจึงผลักดันให้ไห่หนานเป็นเกาะท่องเที่ยวระดับนานาชาติ เปิดจุดขายใหม่ๆ ด้านการท่องเที่ยว และเปิดการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ ยกกระตือรือร้นการท่องเที่ยว

ระดับไฮเอน ส่งเสริมการท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ เปิดกว้างด้านศักยภาพทางการท่องเที่ยว ค้นหาแนวใหม่ของการพัฒนาเศรษฐกิจฐานการบริโภค ซึ่ง “แผนแม่บทให้หนาน (ปี 2015-2030)” ได้กำหนดว่า ในปี 2020 จะก่อสร้างให้ให้หนานเป็นเกาะท่องเที่ยวระดับนานาชาติ ให้แล้วเสร็จ เน้นการพัฒนาอุตสาหกรรม 12 ด้าน โดยในด้านการท่องเที่ยวจะเน้นกิจการท่องเที่ยวทางทะเล กิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ กิจการศูนย์แสดงสินค้านานาชาติ กิจการศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและกีฬา การท่องเที่ยวชนบท การท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ การท่องเที่ยวด้วยรถยนต์เคลื่อนที่ และการท่องเที่ยวในเมืองที่มีเอกลักษณ์เฉพาะ เหล่านี้เป็นรูปแบบการพัฒนาการท่องเที่ยวที่เรียกว่า “1 เกาะ 2 อุตสาหกรรม 2 เขต 6 บริษัท”<sup>[14]</sup> ซึ่งมีบริษัทที่สำคัญ ได้แก่ HNA Group และ Hainan Reiser เป็นต้น ให้หนานแอร์ไลน์กรุปเป็นกลุ่มองค์กรขนาดใหญ่ที่รวมอุตสาหกรรมหลักคือการบินเข้ากับการบริการด้านท่าอากาศยาน การโรงแรม การค้าปลีก การขนส่ง การบริการทางการเงิน ฯลฯ เข้าด้วยกัน บริษัทก่อตั้งมาแล้ว 25 ปี และพัฒนาจากอุตสาหกรรมการบินในภูมิภาคมาเป็นกลุ่มบริษัทการบินข้ามชาติขนาดใหญ่ ปี 2017 มีรายได้เกือบ 7 แสนล้านหยวน ในปี 2015 ให้หนานแอร์ไลน์ถูกจัดอันดับให้อยู่ใน 500 บริษัทที่แข็งแกร่งของโลกครั้งแรก โดยอยู่ในอันดับที่ 464 และขยับขึ้นมาเป็นอันดับที่ 170 ในปี 2017<sup>[15]</sup>

- **อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ:** หลังจากความพยายามมาหลายปี ทำให้มณฑลให้หนานมีห่วงโซ่อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติที่ค่อนข้างครบวงจร มีทั้งการสำรวจ การพัฒนา การกลั่น การจัดเก็บ การขนส่งทางท่อ และการจำหน่าย ซึ่งเป็นปัจจัยสนับสนุนการก่อสร้างเกาะการท่องเที่ยวระดับนานาชาติ ปัจจุบัน ทั้งมณฑลมีบริษัทปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติขนาดใหญ่รวม 39 บริษัท ในจำนวนนี้มี 2 บริษัทที่มีมูลค่าธุรกิจหลักหมื่นล้านหยวน มี 7 บริษัทที่มีมูลค่าธุรกิจหลักพันล้านหยวน การลงทุนสะสมในธุรกิจมี 150,000 ล้านหยวน (ไม่รวมอุตสาหกรรมจัดเก็บปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ) เริ่มเกิดเป็นรูปแบบที่เรียกว่า “3 ผู้นำใน 3 ห่วงโซ่” ซึ่งหมายถึง 1) บริษัท Sinopec Hainan Refining & Chemical จำกัด ซึ่งเป็นผู้นำอุตสาหกรรมปิโตรเคมี 2) บริษัท China Blue Chemical จำกัด ซึ่งเป็นผู้นำอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ก๊าซธรรมชาติ และ 3) บริษัท CNOOC Dongfang Petrochemical จำกัด<sup>[16]</sup> ซึ่งเป็นผู้นำอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ขั้นปลาย โดยมีบริษัทหลักๆ ได้แก่บริษัท Sinopec Hainan Refining & Chemical จำกัด บริษัท Hainan Yisheng Petrochemical จำกัด บริษัท CNOOC Dongfang Petrochemical จำกัด เป็นต้น บริษัท Sinopec Hainan Refining & Chemical จำกัดตั้งอยู่ในเขตพัฒนาใหม่หยางผู้ เป็นบริษัทลูกของ Sinopec (หนึ่งใน 500 บริษัทที่แข็งแกร่งที่สุดในโลก) มีอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีก๊าซเหลว น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล กำมะถัน น้ำมันเตา และพอลิโพรไพลีน มีกำลังการผลิตน้ำมันแบบกลั่นความดันบรรยากาศและแบบกลั่นสูญญากาศรวม 8 ล้านตันต่อปี และมีวัตถุดิบที่ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา 3.1 ล้านตันต่อปี<sup>[17]</sup> ในปี 2015 บริษัท Sinopec Hainan Refining & Chemical จำกัด ถูกจัดอันดับเป็นที่สองในการแข่งขันการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และถูกจัดอันดับเป็นที่หนึ่งในการแข่งขันอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนของ Sinopec<sup>[18]</sup>

- **อุตสาหกรรมการให้บริการอินเทอร์เน็ต:** จากยุทธศาสตร์การพัฒนาที่เรียกว่า “อินเทอร์เน็ต+ข้อได้เปรียบด้านทรัพยากร” ทำให้เมืองและภูมิภาคจำนวนมากในไต้หวันใช้ อินเทอร์เน็ตเปิดตลาดสำหรับทรัพยากรของตน และสร้างเส้นทางสู่ความมั่งคั่งด้วย อินเทอร์เน็ต จากการดำเนินยุทธศาสตร์สำคัญของชาติที่ชื่อ “Internet +” และ “Made in China 2025” ทำให้อุตสาหกรรมอินเทอร์เน็ตถูกพัฒนาครั้งประวัติศาสตร์ จากรายงาน “ความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตในไต้หวัน ปี 2016” แสดงให้เห็นว่า สิ้นปี 2016 ความเร็วอินเทอร์เน็ตระบบสายแลนของไต้หวันมีความเร็วเป็นอันดับที่ 15 ของ ประเทศ อัตราความเร็วอินเทอร์เน็ตคงที่อยู่ที่ 41.25 Mbps อยู่ในอันดับที่ 11 ของประเทศ มีผู้ใช้ในครัวเรือนมากถึงร้อยละ 56.9 อยู่ในอันดับที่ 14 ของประเทศ อัตราผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ไร้สายมากถึงร้อยละ 75.4 อยู่ในอันดับที่ 8 ของประเทศ<sup>[19]</sup> ในช่วงกิจกรรมส่งเสริมการลงทุนไต้หวันประจำปี 2017 มีการลงนามสัญญาของบริษัทด้านอุตสาหกรรมอินเทอร์เน็ตรวม 50 โครงการ ซึ่งครอบคลุมด้านข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) Cloud Service ฮาร์ดแวร์อัจฉริยะ บริการเครือข่าย ฯลฯ มูลค่าสัญญากว่า 20,000 ล้านดอลลาร์ บริษัทยักษ์ใหญ่อย่าง Huawei, Baidu, HKUST, Quantum และบริษัทอินเทอร์เน็ตจำนวนมากต่างก็มาสร้างฐานใน ไต้หวัน<sup>[20]</sup> มีบริษัทที่สำคัญ ๆ เช่น HNA Communications Haihang Cloud Technology และ Yi Jian Technology เป็นต้น ในจำนวนนี้ บริษัท Haihang Cloud Technology เป็น บริษัทเทคโนโลยีขั้นสูงที่เน้นอุตสาหกรรม “Cloud+” และ “Smart+” เป็นธุรกิจหลัก มี เทคโนโลยีการประมวลผลแบบคลาวด์ที่เป็นลิขสิทธิ์ของตน โดยให้บริการลูกค้าแบบ One Stop Service ที่ใช้ระบบหลากหลายมิติ ทั้ง IaaS, PaaS, SaaS, Cloud service และ ระบบปฏิบัติการและบำรุงรักษา (Operation & Maintenance)<sup>[21]</sup>

## 5. มูลค่าการค้าระหว่างไทยและจีน<sup>[22]</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

6. จำนวนนักท่องเที่ยวจากไทยไปจีน<sup>[23]</sup>และจากจีนมาไทย<sup>[24]</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. อุตสาหกรรมเป้าหมายและบริษัทเป้าหมายที่ต้องการชักจูงการลงทุนจากมณฑลไห่หนาน

อุตสาหกรรมเป้าหมาย

1. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว
2. อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ
3. อุตสาหกรรมการให้บริการอินเทอร์เน็ต

บริษัทเป้าหมาย

1. Sinopec Hainan Refining & Chemical Co., Ltd.
2. China Blue Chemical Co., Ltd.
3. CNOOC Dongfang Petrochemical Co., Ltd.
4. Hainan Yisheng Petrochemical Co., Ltd.
5. HNA Communications Haihang Cloud Technology Co., Ltd.
6. Haihang Cloud Technology Co., Ltd.
7. Yi Jian Technology Co., Ltd.

บรรณานุกรม

- [1] <http://www.hainan.gov.cn/hn/zjhn/>
- [2] <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%9C%81%E7%BA%A7%E8%A1%8C%E6%94%BF%E5%8C%BA%E9%9D%A2%E7%A7%AF%E5%88%97%E8%A1%A8>
- [3] <https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E5%8D%97/13346?fromtitle=%E6%B5%B7%E5%8D%97%E7%9C%81&fromid=533000>
- [4] <https://www.toutiao.com/i6471820592268968462/>
- [5] <https://baike.baidu.com/item/刘赐贵/4886123>
- [6] <https://baike.baidu.com/item/沈晓明/10273>
- [7] [http://www.hainan.gov.cn/hn/zwgf/xwfb/201801/t20180123\\_2535295.html](http://www.hainan.gov.cn/hn/zwgf/xwfb/201801/t20180123_2535295.html)
- [8] [http://dfoca.hainan.gov.cn/wsqbzw/ggl/201801/t20180122\\_2533163.html](http://dfoca.hainan.gov.cn/wsqbzw/ggl/201801/t20180122_2533163.html)
- [9] [http://www.xinhuanet.com/2017-12/06/c\\_1122067419.htm](http://www.xinhuanet.com/2017-12/06/c_1122067419.htm)
- [10] [http://dongfang.hainan.gov.cn/gyy/jj/201801/t20180105\\_2519587.html](http://dongfang.hainan.gov.cn/gyy/jj/201801/t20180105_2519587.html)
- [11] <http://gxq.haikou.gov.cn/ytsy/list.php?catid=707>
- [12] [http://yangpu.hainan.gov.cn/yangpu/zjyp/ypjj/201610/t20161013\\_2138881.html](http://yangpu.hainan.gov.cn/yangpu/zjyp/ypjj/201610/t20161013_2138881.html)
- [13] [http://www.xinhuanet.com/local/2016-01/09/c\\_128611624.htm](http://www.xinhuanet.com/local/2016-01/09/c_128611624.htm)
- [14] <http://finance.jrj.com.cn/2018/04/16032224391944.shtml>
- [15] <http://www.hnagroup.com/about/introduce/>
- [16] <http://www.hainu.edu.cn/stm/vnew/201745/10476037.shtml>
- [17] <https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%9F%B3%E5%8C%96%E6%B5%B7%E5%8D%97%E7%82%BC%E6%B2%B9%E5%8C%96%E5%B7%A5%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8/4167288?>
- [18] [http://www.hainan.gov.cn/hn/zt/jsfzl/zdcy/yqkf/201601/t20160119\\_1753626.html](http://www.hainan.gov.cn/hn/zt/jsfzl/zdcy/yqkf/201601/t20160119_1753626.html)
- [19] [http://www.hainan.gov.cn/hn/zt/jsfzl/zdcy/hlwcy/201705/t20170517\\_2322061.html](http://www.hainan.gov.cn/hn/zt/jsfzl/zdcy/hlwcy/201705/t20170517_2322061.html)
- [20] [http://www.hainan.gov.cn/hn/zt/jsfzl/zdcy/hlwcy/201706/t20170629\\_2357822.html](http://www.hainan.gov.cn/hn/zt/jsfzl/zdcy/hlwcy/201706/t20170629_2357822.html)
- [21] <https://baike.baidu.com/item/%E6%B5%B7%E8%88%AA%E4%BA%91%E7%A7%91%E6%8A%80%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8>
- [22] <http://www2.ops3.moc.go.th/#>
- [23] <http://thai.cri.cn/247/2018/01/18/233s263144.htm>
- [24] [https://www.mots.go.th/more\\_news.php?cid=420&filename=index](https://www.mots.go.th/more_news.php?cid=420&filename=index)
-