



ที่มาภาพ : <http://i2.cdn.turner.com/>

รายงานข่าวเด่นประจำสัปดาห์จากสิงคโปร์

วันที่ 30 พฤษภาคม – 3 มิถุนายน 2559

รวบรวมโดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงสิงคโปร์

1) สิงคโปร์นำร่องการทดสอบศูนย์ "Tropical Data Centre"

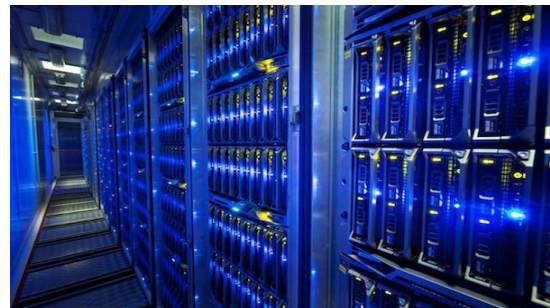
สิงคโปร์ได้ก้าวไปอีกขั้นหนึ่งกับการเปลี่ยนแปลงประเทศไปสู่ “Smart Nation” โดยเปิดนำร่องเพื่อทดสอบเป็นครั้งแรกในการใช้งานของศูนย์ Tropical Data Center (TDC) ในเซิร์ฟเวอร์ ด้วยการใช้เทคโนโลยี Green Data Centre ซึ่งจะสามารถประหยัดพลังงานได้ถึง 40%



เมื่อปี 2555 หน่วยงานสิงคโปร์ Infocomm Development Authority (IDA) ได้ทำการสำรวจและวิเคราะห์การใช้พลังงานของศูนย์ข้อมูล ซึ่งแสดงถึง อัตราการใช้พลังงานของศูนย์ข้อมูลอยู่ที่ 7% และคาดการณ์สำหรับการใช้พลังงานในปี 2573 ที่จะเพิ่มมากขึ้นเป็น 12% เนื่องจากความต้องการในการใช้อินเทอร์เน็ตเพิ่มมากขึ้น



<https://www.entrepreneur.com/wp-content>



<http://blogs.scientificamerican.com/plugged->

ศูนย์ข้อมูล Tropical Data Center นี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ IDA's Green Data Centre Programmer ที่เริ่มต้นเมื่อปี 2557 ซึ่งเป็นศูนย์นำร่องการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของศูนย์ข้อมูล และเพิ่มความรู้ความเข้าใจของศูนย์ข้อมูลท้องถิ่นผ่านการแบ่งปันผลข้อมูลที่ได้รับจากการใช้งาน โดยการร่วมมือของ IDA กับ Dell, ERS, Fujitsu, Hewlett Packard Enterprise, Huawei, Intel, Keppel Data Centres, The Green Grid และ Nanyang Technological University เพื่อการจำลองสภาพอากาศของการควบคุมศูนย์ข้อมูล TDC นี้

การทดลองศูนย์ข้อมูลนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาแนวทางการทำงานของระบบ การตอบสนอง การบริการข้อมูลในเวลาจริง เช่น การเพิ่มข้อมูล หรือการถ่ายโอนข้อมูล ภายใต้สภาพอากาศร้อนขึ้น ซึ่งมีอุณหภูมิสูงถึง 38 องศาเซลเซียส และความชื้นโดยรอบอยู่ที่มากกว่า 90% ซึ่งผลทดลองการทำงานของระบบ ณ ตอนนี้เป็นไปอย่างดี การระบายความร้อนของศูนย์ข้อมูลอยู่ที่ 20 – 25 องศาเซลเซียส และความชื้นคงตัวอยู่ที่ 50 – 60%

เจ้าหน้าที่ของ IDA ให้ความเห็นว่า ถ้าการทดลองครั้งนี้ประสบความสำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพ ศูนย์ Tropical Data Centre ของประเทศสิงคโปร์แห่งนี้ จะกลายเป็นต้นแบบการประหยัดพลังงานในการดำเนินการของศูนย์เก็บและรวบรวมข้อมูลของโลก

ข้อคิดเห็น

ภาครัฐสิงคโปร์มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนรับการศึกษาและพัฒนาความรู้ให้เกิดความชำนาญในสาขาที่ตนมีความถนัด และส่งเสริมเป็นพิเศษในด้านความรู้ทางเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาประเทศให้มีศักยภาพทางดิจิทัลและอินเทอร์เน็ต การเปิดทดลองศูนย์ข้อมูลในเขตร่อนนี้ เป็นการบ่งบอกถึงศักยภาพในการทำงานของภาครัฐที่ให้การสนับสนุนและส่งเสริมเพื่อสร้างให้ประเทศเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคง

ที่มา: Singapore Business / Channelnewsasia.com

2) ความสามารถในการแข่งขันทางการค้าของสิงคโปร์ ตกจากอันดับ 3 เป็นอันดับ 4

Top 10		
Economies	World competitiveness scoreboard	
	2016	2015
Hong Kong	1	2
Switzerland	2	4
United States	3	1
Singapore	4	3
Sweden	5	9
Denmark	6	8
Ireland	7	16
Netherlands	8	15
Norway	9	7
Canada	10	5

Source: IMD
STRAITS TIMES GRAPHICS

ศูนย์ IMD World Competitiveness Centre, Swiss Business School (SBS) ได้ทำการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันทางการค้าของประเทศต่างๆทั่วโลก โดยในปี 2559 สิงคโปร์อยู่อันดับ 4 ซึ่งตกจากอันดับ 3 ที่ได้รับในปี 2558 สำหรับประเทศที่ได้อันดับ 1 ในปี 2559 นี้ คือ ฮองกง (ปี 2558 อยู่อันดับ 2) รองลงมา ได้แก่ สวิตเซอร์แลนด์ สหรัฐฯ สิงคโปร์ สวีเดน เดนมาร์ก ไอร์แลนด์ เนเธอร์แลนด์ นอร์เวย์ และแคนาดา

Dr. Christos Cabolis หัวหน้านักเศรษฐศาสตร์ของ IMD ได้ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการที่สิงคโปร์ได้รับอันดับ 4 ของโลก เนื่องจากเศรษฐกิจสิงคโปร์ชะลอตัวและการเติบโตของเศรษฐกิจที่จะเพิ่มขึ้น แต่อยู่ในอัตราที่ลดลงกว่าที่เคยเป็น อีกทั้ง สิงคโปร์อยู่ระหว่างการ

ปรับเปลี่ยนระบบการค้าเพื่อส่งเสริมให้เศรษฐกิจเติบโตเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ สิงคโปร์อยู่ในแวดวงของประเทศที่พึ่งพาอุตสาหกรรมการผลิตเป็นพื้นฐานสำคัญเพื่อการเติบโตของเศรษฐกิจ

นักเศรษฐศาสตร์ทั่วไปมีความเห็นว่า แม้ว่าสิงคโปร์จะเป็นประเทศที่ประสบความสำเร็จในหลายด้าน รวมถึงเศรษฐกิจมีการเติบโต แต่สิงคโปร์ก็ต้องมองถึงปัญหาเศรษฐกิจของประเทศเพื่อนบ้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศในภูมิภาคเอเชียและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการที่เศรษฐกิจจีนชะลอตัวลง รวมถึงราคาน้ำมันที่ผันผวน

ศาสตราจารย์ Arturo Bris ผู้อำนวยการศูนย์ IMD ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า จากภาพรวมการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่างๆในโลก ประเทศในแถบเอเชีย อาทิ ไต้หวัน มาเลเซีย เกาหลีใต้ และอินโดนีเซีย ได้รับการจัดอันดับที่ลดลงจากปี 2558 เนื่องจากการอ่อนตัวของราคาสินค้าโภคภัณฑ์ ค่าเงินอ่อนลงเมื่อเทียบกับค่าเงินเหรียญสหรัฐที่แข็งแกร่งขึ้น และการลดลงของงบดุลทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน

Miss Selena Ling นักเศรษฐศาสตร์ของธนาคารสิงคโปร์ OCBC ในสิงคโปร์ ให้ความเห็นว่า การที่เศรษฐกิจสิงคโปร์ชะลอตัวลง ไม่ใช่เพราะปัจจัยที่สิงคโปร์ได้รับการสั่งซื้อสินค้าจากทั่วโลกลดลงเท่านั้น แต่เหตุผลสำคัญเนื่องจากปัญหาการค้าภายในประเทศ ที่มีค่าใช้จ่ายสูงขึ้น และผลผลิตลดลง รวมถึงสิงคโปร์อยู่ในช่วงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเศรษฐกิจที่จะเปลี่ยนจากการผลิตเพื่อการส่งออกให้เป็นการเพิ่มมูลค่าสินค้าเพื่อการส่งออก

ข้อคิดเห็น

เนื่องจากเศรษฐกิจโลกชะลอตัวลง ทำให้สิงคโปร์ซึ่งเป็นประเทศที่พึ่งพาการส่งออกเพื่อให้เศรษฐกิจเติบโต ได้รับผลกระทบอย่างมาก และมีผลต่อเนื่องทำให้ความสามารถในการแข่งขันทางการค้าในตลาดโลกของสิงคโปร์ลดลง แม้ว่า ภาครัฐสิงคโปร์มีนโยบายเพื่อส่งเสริมให้บริษัทสิงคโปร์ออกไปทำการค้าในต่างประเทศ แต่เมื่อบริษัทสิงคโปร์ได้รับกำไรไม่สูงนักในการทำการค้าในสิงคโปร์ จึงเป็นผลต่อเนื่องให้บริษัทสิงคโปร์ไม่สามารถเข้าสู่ Internationalization ได้

ที่มา: Straitstimes.com



สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงสิงคโปร์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
มิถุนายน 2559

Disclaimer : การเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวข้างต้น มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงสิงคโปร์ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการนำข้อมูลนี้ไปใช้