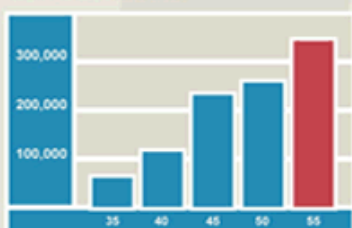




# TDC REPORT



TELECOM DATA CHART

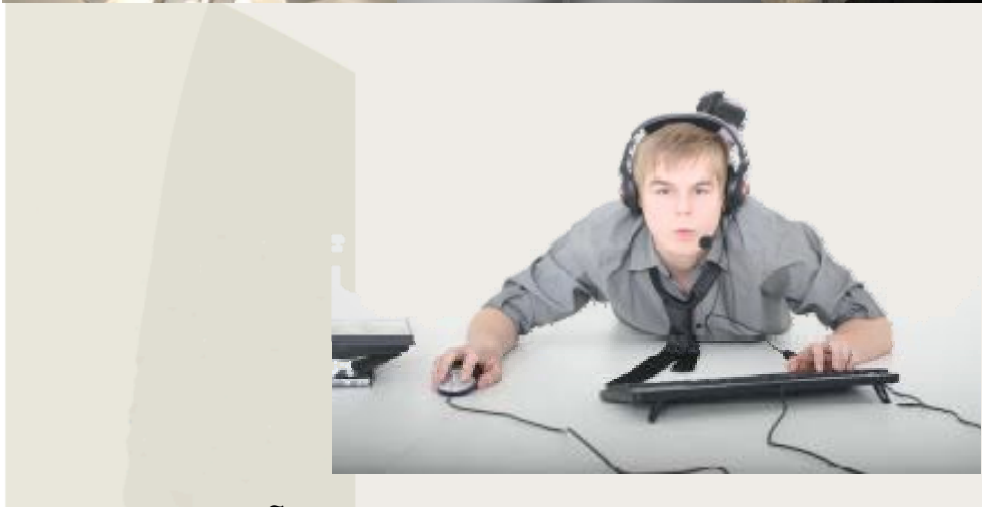
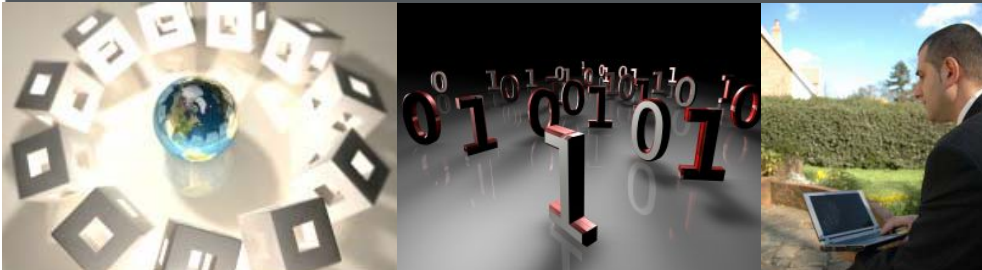


สำนักพัฒนานโยบายและกฎกติกา (พต.)

## Network Readiness Index

จากการจัดระดับความพร้อมของโครงข่ายโทรคมนาคม (Networked Readiness Index: NRI) ในปี 2008-2009 ซึ่งจัดทำโดย World Economic Forum ประเทศไทยมีค่า NRI อยู่ลำดับที่ 47 จาก 134 ประเทศในปี 2008-2009 ซึ่งตกลงจากลำดับที่ 40 จาก 127 ประเทศในปี 2007-2008 และลำดับที่ 37 จาก 122 ประเทศในปี 2006-2007 เมื่อเปรียบเทียบประเทศในภูมิภาคเดียวกันแล้วประเทศสิงคโปร์จะอยู่ในลำดับที่ 4 และประเทศมาเลเซียที่อยู่ในลำดับที่ 28 ในขณะที่ประเทศเวียดนามอยู่ในลำดับที่ 70 ซึ่งดัชนี NRI นี้จะเป็นตัวชี้วัดศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของประเทศว่ามีความพร้อมทั้งทางด้านสภาพแวดล้อม และบุคลากรเท่าใด

ในการจัดทำดัชนี NRI นั้น จะพิจารณาปัจจัยหลักสามปัจจัยคือปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ประกอบไปด้วยสภาพแวดล้อมของตลาด สภาพแวดล้อมทางด้านนโยบาย และการกำกับดูแล และสภาพแวดล้อมทางด้านโครงสร้างพื้นฐาน ปัจจัยที่สองคือความพร้อมในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารซึ่งประกอบด้วยความพร้อมของประชาชน ความพร้อมของภาคธุรกิจ และความพร้อมของภาครัฐ ปัจจัยสุดท้ายคือปัจจัยด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารจริงซึ่งประกอบด้วยการใช้งานของประชาชน การใช้งานของภาคธุรกิจ และการใช้งานของภาครัฐ



สำนักพัฒนานโยบายและกฎกติกา (พต.)

ในปัจจุบันด้านสิ่งแวดล้อมประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 49 ซึ่งเมื่อพิจารณารายละเอียดแล้วสภาพแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานมีลำดับที่ 60 โดยเฉพาะในประเด็นเรื่องจำนวนเลขหมายโทรศัพท์ที่อยู่ในลำดับที่ 87 ในส่วนของสภาพแวดล้อมของตลาดประเทศไทยอยู่ในลำดับ 36 ซึ่งประกอบด้วยลำดับของการส่งออกอุปกรณ์ High-tech ที่อยู่ในลำดับที่ 13 ส่วนลำดับของระยะเวลาในการเริ่มธุรกิจประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 90

ในปัจจุบันด้านพร้อมในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 46 ซึ่งประเด็นเรื่องความพร้อมของประชาชนอยู่ในลำดับที่ 54 เนื่องจากระดับอัตราค่าโทรศัพท์รายเดือนและราคาของโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยค่อนข้างสูงทำให้อยู่ในลำดับที่ 93 และ 79 ตามลำดับ

ปัจจัยด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 51 ซึ่งมีประเด็นด้านการใช้งานของประชาชนที่อยู่ในลำดับที่ 69 เนื่องจากมีอัตราการกระจายตัวของบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงที่ต่ำ และจำนวนคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่ค่อนข้างน้อย ทำให้อยู่ในลำดับที่ 75 และ 70 ตามลำดับ



Country	GDP/Capita (USD) (World bank)	NRI Overall Rank
Malaysia	13,470	28
Thailand	5,990	47
Vietnam	2,700	70

เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศในภูมิภาคเดียวกัน ซึ่งในที่นี้จะเปรียบเทียบกับประเทศมาเลเซียที่อยู่ในลำดับที่ 28 และมี GDP/Capita ประมาณ 471,450 บาทต่อปี และประเทศเวียดนามอยู่ในลำดับที่ 70 และมี GDP/Capita ประมาณ 94,500 บาทต่อปี ในส่วนของประเทศไทยที่อยู่ในลำดับที่ 47 และมี GDP/Capita ประมาณ 209,650 บาทต่อปี

ในภาพรวมแล้วแสดงให้เห็นว่าลำดับของความพร้อมของโครงข่ายมีความสอดคล้องกับ GDP/Capita

แต่หากพิจารณาในรายละเอียดตามแนวทางการจัดลำดับของ NRI Index จะพบประเด็นที่น่าสนใจที่สะท้อนถึงสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคมของแต่ละประเทศได้อย่างดี โดยจะเริ่มที่สภาพแวดล้อมซึ่งภาพรวมประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 49 ในขณะที่ประเทศเวียดนามอยู่ในอันดับที่ 72 แต่มีสภาพแวดล้อมด้านของนโยบายและการกำกับดูแลของประเทศเวียดนามในลำดับที่ 53 แสดงให้เห็นถึงประเทศเวียดนามมีสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับนโยบายของภาครัฐที่ค่อนข้างดีมาก อย่างไรก็ตามประเทศไทยอาจจะมีปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสภาพตลาดและความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานอยู่

Country	Environment Index			
	Rank	Market	Policies and regulatory	Infrastructure
Malaysia	26	18	24	48
Thailand	49	36	48	60
Vietnam	72	86	53	82



สำนักพัฒนานโยบายและกฎกติกา (พต.)



Country	Readiness Index			
	Rank	Individual	Business	Government
Malaysia	19	26	21	12
Thailand	46	54	43	53
Vietnam	64	86	73	44

Country	Usage Index			
	Rank	Individual	Business	Government
Malaysia	30	45	25	20
Thailand	51	69	49	41
Vietnam	76	90	80	48



สำนักพัฒนานโยบายและกฎกติกา (พต.)

ในส่วนของปัจจัยด้านพร้อมในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารประเทศประเทศเวียดนามมีความพร้อมในการใช้งานของภาครัฐที่ค่อนข้างสูง โดยเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศไทยแล้วภาครัฐของเวียดนามยังอยู่ในลำดับที่สูงกว่าประเทศไทย สะท้อนให้เห็นว่าภาครัฐของเวียดนามให้ความสำคัญกับการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารค่อนข้างมาก

ประเด็นสุดท้ายคือ ปัจจัยด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ก็สะท้อนให้เห็นถึงบทบาทของภาครัฐของเวียดนามอีกเช่นกันว่าภาครัฐยังมีการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่อยู่ในเกณฑ์สูงมาก

เมื่อเปรียบเทียบทั้งสามประเทศจะเห็นว่าประเทศไทยมีความโดดเด่นของบทบาทภาครัฐในกิจการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาก ในขณะที่ประเทศไทยมีความโดดเด่นในภาคเอกชนที่มีพร้อมและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารอย่างมาก ในส่วนของประเทศมาเลเซีย ถือได้ว่าการพัฒนาค่อนข้างสูงในด้านภาครัฐ และภาคเอกชน ที่สามารถแข่งขันได้ในระดับโลก



# TDC REPORT



สำนักพัฒนานโยบายและกฎกติกา (พต.)

อย่างไรก็ตามประเทศในภูมิภาคนี้มีปัญหาเดียวกันที่ทำให้ดัชนี NRI ไม่สูงเท่าที่ควรก็คือปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยบุคคลซึ่งประกอบไปด้วยความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานที่อาจจะยังไม่ทั่วถึง รวมถึงศักยภาพของประชาชนที่อาจจะไม่มีความพร้อมในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดังนั้นจึงควรจะมุ่งเน้นการพัฒนาการขยายโครงข่าย และการศึกษาของประชาชนให้มีความสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ