



การประชุมเชิงนโยบายและการจำลองสถานการณ์ในระดับบริหาร เรื่องการป้องกันโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญยิ่งยวดของประเทศ

วันจันทร์ที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ.2558

กระทรวงกลาโหม

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

โดย

นายวิสิฐ อติปัญญากุล

เจ้าหน้าที่ประจำสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ สำนักงานภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก



แนะนำ ITU

องค์การชำนาญพิเศษแห่งสหประชาชาติ



สหประชาชาติ



UNESCO



WHO



ILO



UPU



ICAO



WMO



IMO



IAEA



THE WORLD BANK

WB



UNWTO

UNWTO



FAO



IFAD



UNIDO



WIPO



WFP



IMF



โทรคมนาคมและการสื่อสารสารสนเทศ

150 1865 2015

ก่อตั้งเมื่อ 1865



193 ประเทศสมาชิก (Member States)

567 สมาชิกในกลุ่มอุตสาหกรรม (Sector Members)

159 สมาชิกเข้าร่วม (Associate Members)

60 สมาชิกด้านวิชาการ (Academia Members)

ITU-R: กำหนดตารางคลื่นความถี่ในระดับโลก

และภูมิภาค จัดสรรและบริหารจัดการวงโคจร

ดาวเทียม กำกับดูแลคลื่นความถี่โดยยึดตาม

Radio Regulations จัดประชุม WRC



ITU-T: กำหนดมาตรฐานโทรคมนาคม และ

ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี และการทำงาน

ร่วมกันได้ระหว่างอุปกรณ์และเครือข่าย จัด

ประชุม WTSA

สำนักงานใหญ่ นครเจนีวา

4 สำนักงานภูมิภาค

7 สำนักงานภูมิภาคย่อย

ITU-D: ส่งเสริมและช่วยเหลือในการพัฒนาด้านโทรคมนาคมและ

ไอซีทีของประเทศสมาชิก ประสานการทำงานร่วมกันระหว่างสำนัก

ต่างๆของ ITU

ITU: เจ้าหน้าที่บริหารที่มาจากการเลือกตั้ง (2015-2018)



Mr. Houlin Zhao
เลขาธิการ ITU



Mr. Malcolm Johnson
รองเลขาธิการ ITU



Mr. Brahima Sanou
ผู้อำนวยการ ITU -D



Mr. Francois Rancy
ผู้อำนวยการ ITU -R



Mr. Chaesub Lee
ผู้อำนวยการ ITU -T

สำนักงาน สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ



ITU Headquarter: Geneva, Switzerland

Europe Regional Office
Geneva, Switzerland

CIS Area Office
Moscow, Russia

Americas

Regional Office
Brasilia, Brazil

Area Offices
Tegucigalpa, Honduras.
Santiago, Chile.
Bridgetown, Barbados



Africa

Regional Office
Addis Ababa, Ethiopia

Area Offices
Yaoundé, Cameroon
Harare, Zimbabwe
Dakar, Senegal

Arab

Regional Office
Cairo, Egypt

Asia-Pacific

Regional Office
Bangkok, Thailand

Regional Director
Mr. Ioane Koroivuki

Area Office
Jakarta, Indonesia

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ สำนักงานภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก



38 ประเทศสมาชิก (Member States)

134 สมาชิกในกลุ่มอุตสาหกรรมและสมาชิกเข้าร่วม
(Sector and Associate Members)

17 สมาชิกหน่วยงานวิชาการ
(Academia Members)

Land Locked Developing Countries (5)

Least Developed Countries (12)

Afghanistan
Bangladesh
Bhutan
Cambodia
Lao, PDR
Nepal
Myanmar
Timor Leste

Kiribati
Solomon Is.
Tuvalu
Vanuatu
Fiji
Maldives
Marshall Islands
Micronesia
Nauru
Tonga

Small Islands Developing States (12)

Low-Income States (10)

D.P.R. Korea
India
Indonesia
Mongolia
Pakistan
Philippines
Sri Lanka
Vietnam

The Rest (10)

Australia
Brunei
China/Hong Kong
Iran
Japan
Malaysia
New Zealand
R.O. Korea
Singapore
Thailand



**Emergency
Telecommunications**



Climate Change



e-Health / m-Health



Digital Inclusion



e-Education



e-Agriculture



e-Government



Smart Sustainable Cities



Digital Broadcasting



Broadband



Cybersecurity



Spectrum Management



**Compliance and
Interoperability**





Cybersecurity

WSIS Action Lines



- C1. The role of public governance authorities and all stakeholders in the promotion of ICTs for development
- C2. Information and communication infrastructure
- C3. Access to information and knowledge
- C4. Capacity building
- C5. Building confidence and security in the use of ICTs**
- C6. Enabling environment
- C7. ICT Applications: E-government, E-business; E-learning; E-health; E-employment; E-environment; E-agriculture; E-science
- C8. Cultural diversity and identity, linguistic diversity and local content
- C9. Media
- C10. Ethical dimensions of the Information Society
- C11. International and regional cooperation

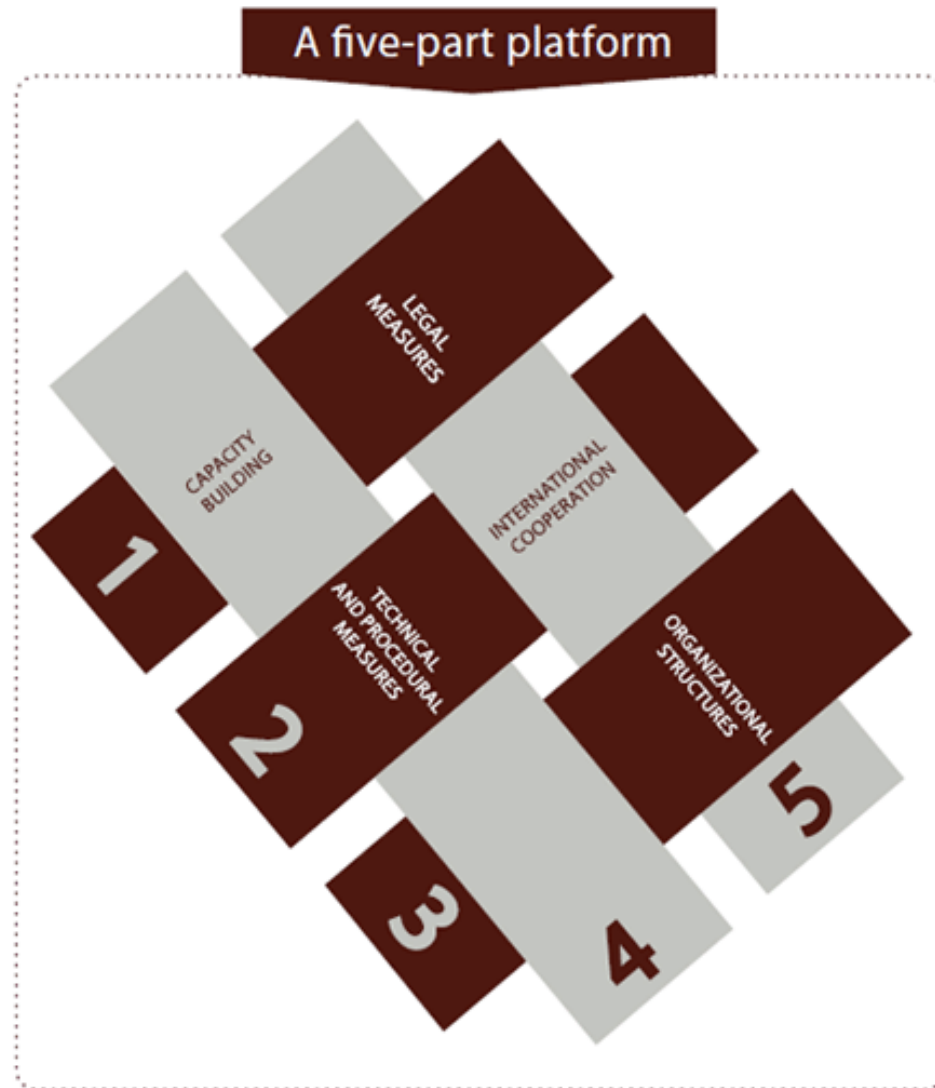
WSIS Action Line Facilitators



ความสำคัญของ Cybersecurity

- ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต มีกว่า 40% ของประชากรโลก
- ประมาณการค้าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการก่ออาชญากรรมทางไซเบอร์ อยู่ที่ 455 พันล้านเหรียญสหรัฐ
- ประเทศกำลังพัฒนามีความเสี่ยงมากกว่าต่อภัยทางไซเบอร์ จากการที่อัตราการเติบโตทางด้าน ไอซีที มีมากกว่า
- ความเชื่อมั่นในการใช้งานเทคโนโลยี มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเติบโตทางด้าน ไอซีที

กรอบการทำงานด้าน Cybersecurity ของ ITU



1. มาตรการทางกฎหมาย (legal measures)
2. มาตรการทางเทคนิคและขั้นตอนปฏิบัติ (technical / procedural measures)
3. โครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (organizational structures)
4. การเสริมสร้างศักยภาพ (capacity building)
5. ความร่วมมือระหว่างประเทศ (international cooperation)

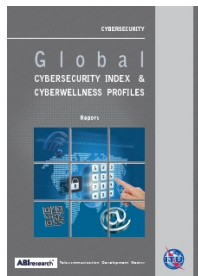
ITU Global Cybersecurity Index

1. มาตรการทางกฎหมาย (legal measures)
 - กฎหมายอาชญากรรม การกำกับและการปฏิบัติตาม
2. มาตรการทางเทคนิคและขั้นตอนปฏิบัติ (technical / procedural measures)
 - CERT/CIRT/CSIRT มาตรฐาน และการรับรอง
3. โครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ (organizational structures)
 - นโยบาย ไรต์แมพการบริหาร หน่วยงานรับผิดชอบ national benchmarking
4. การเสริมสร้างศักยภาพ (capacity building)
 - ด้านมาตรฐาน ด้านบุคลากร การรับรองในสาขาอาชีพ การรับรองหน่วยงาน
5. ความร่วมมือ (cooperation)
 - ภายในประเทศ ภายในหน่วยงาน public-private partnerships ระหว่างประเทศ

ผลการจัดอันดับ ITU Global Cybersecurity Index

- ในระดับโลก : ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 15 จาก 29 อันดับ
- ในระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก : ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 7 จาก 19 อันดับ

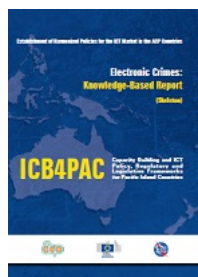
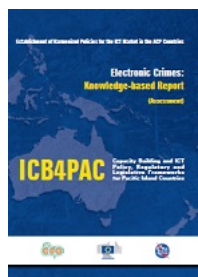
<http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Publications.aspx>



Global Cybersecurity Index & Cyberwellness Profiles Report 2015



Understanding Cybercrime: Phenomena, Challenges and Legal Response, 2014



Electronic Crimes: Knowledge-base Report (assessment) Electronic Crimes: Knowledge-base Report (skeleton)



Readiness Assessment for Establishing a national CIRT



ITU National Cybersecurity Strategy Guide

ITU สร้างความเชื่อมั่นในการใช้งาน ICT



Building trust



CYBERSECURITY

สร้างพันธมิตรและความร่วมมือทั่วโลก





แนวน้อมของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ไทย)

ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564)

และ

นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัลและสังคม

วิสัยทัศน์ : สู่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน



ความมั่นคง

- การมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัย
- ความมั่นคงในทุกมิติ
- ประเทศมีความมั่นคงในเอกราชและอธิปไตย
- ระบบการเมืองที่มั่นคง
- ความมั่นคงของอาหาร พลังงาน และน้ำ



ความมั่งคั่ง

- ประเทศไทยมีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง
- เศรษฐกิจมีความสามารถในการแข่งขันสูง และเชื่อมโยงภูมิภาค
- ความสมบูรณ์ในทุนที่จะสามารถสร้างการพัฒนาต่อเนื่อง



ความยั่งยืน

- การพัฒนาที่สามารถสร้างความเจริญ
- การผลิตและการบริโภคเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- มุ่งประโยชน์ส่วนรวมอย่างยั่งยืน และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ยุทธศาสตร์ชาติ : กรอบการพัฒนาระยะยาว

“มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

6 ยุทธศาสตร์หลัก

- ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง
- ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
- ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม
- ยุทธศาสตร์ด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ



ยุทธศาสตร์ Digital Economy

6. การพัฒนากำลังคนดิจิทัล
เตรียมความพร้อมบุคลากรด้านทักษะดิจิทัล เพื่อใช้ในการประกอบอาชีพ

4. การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วย เทคโนโลยีดิจิทัล

การส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในภาคธุรกิจเพื่อลดต้นทุนการผลิต/บริการ และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจตลอดจนสามารถวางรากฐานการแข่งขันเชิงธุรกิจรูปแบบใหม่ได้ในระยะยาว

5. การพัฒนาสังคมดิจิทัล

การสร้างสังคมคุณภาพที่ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างฉลาดและมีความรับผิดชอบ รวมถึงเข้าถึงสื่อและองค์ความรู้ดิจิทัล และบริการดิจิทัลของรัฐต่างๆ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ และลดรายจ่าย

3. การส่งเสริมการสร้างบริการดิจิทัล

การพัฒนาบริการดิจิทัลในภาครัฐด้วยการปฏิรูปกระบวนการทำงานภาครัฐให้เป็นดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ ลดการใช้กระดาษในทุกมิติ การลดขั้นตอนการดำเนินงานให้มีความรวดเร็ว โปร่งใส ตรวจสอบได้ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านบริการ เพื่อสร้างรากฐานให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมบริการ และการเปิดโอกาสให้ภาคประชาชนและภาคธุรกิจเข้าถึงและนำข้อมูลภาครัฐมาใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มทาง เศรษฐกิจและสังคมโดยการสร้างบริการต่อยอดจากข้อมูลซึ่งนำไปสู่รูปแบบการให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย โดยเน้นประชาชนเป็นศูนย์กลาง

1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน การสื่อสารดิจิทัล

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคอมพิวเตอร์และโครงข่ายให้ทันสมัย มีเสถียรภาพรองรับสถานการณ์วิกฤตและรองรับบริการหลอมรวมในอนาคต รวมถึงการมีบริการบรอดแบนด์ครอบคลุมตอบสนองต่อความต้องการใช้งานในราคาที่เหมาะสม

2. การสร้างความเชื่อมั่นในการใช้งาน เทคโนโลยีดิจิทัล

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านความมั่นคง ปลอดภัย และมาตรฐาน เพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความเชื่อมั่นในระบบความมั่นคงปลอดภัยด้านต่างๆ อาทิ ในเรื่องของกฎหมาย กฎ ระเบียบ กติกา มาตรฐานที่เชื่อมโยงกับนานาชาติ การจัดทำใหม่กลไกกำกับดูแลควบคุม เป็นต้น



ขอบคุณครับ