

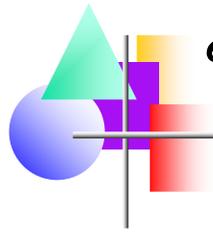
# แนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษา ความมั่นคงปลอดภัย

ดร.ชาลี วรกุลพิพัฒน์  
CISSP

หน่วยวิจัยไร้สาย ข้อมูลความมั่นคงและนวัตกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ  
อนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (WISRU)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

[Chalee.vorakulpipat@nectec.or.th](mailto:Chalee.vorakulpipat@nectec.or.th)



# ข้อมูลหน่วยงาน

---

สวทช  
NSTDA

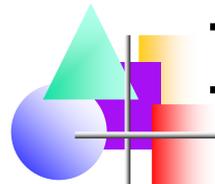
MTEC  
a member of NSTDA

BIOTECH  
a member of NSTDA

NECTEC  
a member of NSTDA

NANOTECH  
a member of NSTDA

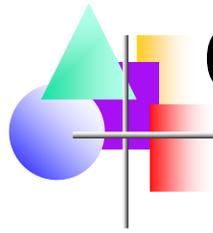
TMC  
a member of NSTDA



# Information Security ของหน่วยงาน

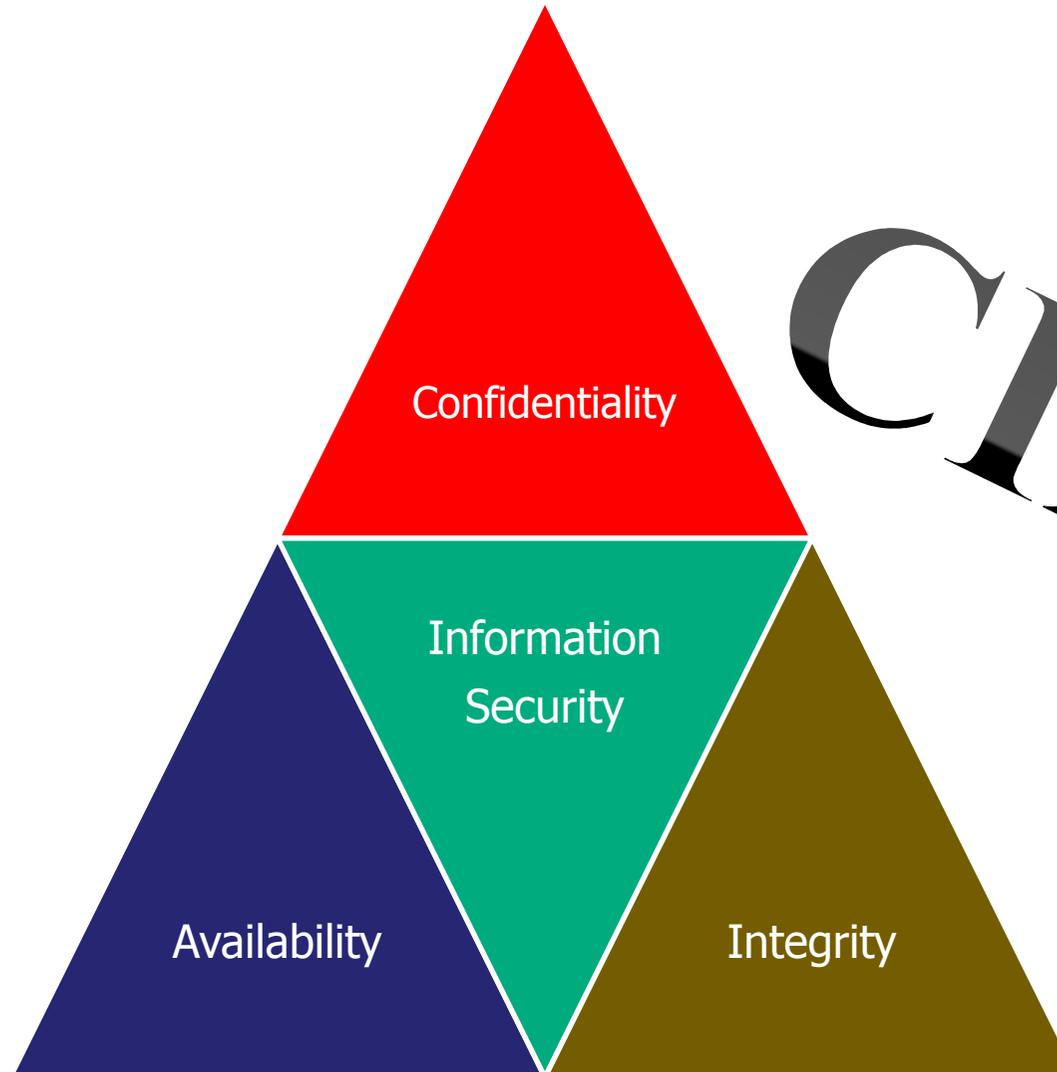
---

- IT Security --> Business Objective
  - งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
  - สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับส่วนราชการ เอกชน และสถาบันการศึกษา
- ระบบ IT
  - Intranet ที่ทุกศูนย์ฯ ใช้ร่วมกัน
  - Internet เว็บไซต์องค์กร เว็บไซต์ที่ให้บริการบุคคลภายนอก

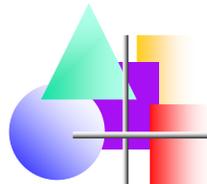


# CIA ของหน่วยงาน

---



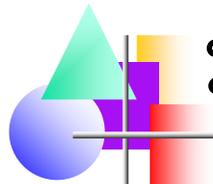
CIA



# กระบวนการจัดทำแนวนโยบายฯ

---

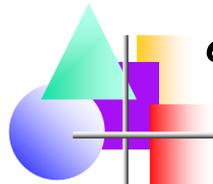
- การสนับสนุนจากผู้บริหาร
- การจัดตั้งคณะทำงาน
- การประเมินความเสี่ยง
  - กำหนดขอบเขตระบบ IT ให้ชัดเจน
  - วิเคราะห์ผลกระทบของระบบ IT
- จัดทำแนวนโยบายฯ
- ตรวจสอบและแก้ไข
- ประกาศและรับความเห็น
- ผู้บริหารลงนาม



## มุมมองจากหน่วยงาน

---

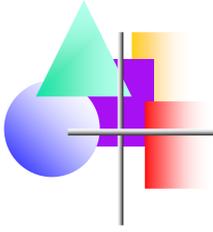
- ให้ความสำคัญกับ Information Security เป็นอย่างมาก เนื่องจากระบบในหน่วยงานขับเคลื่อนด้วยระบบ IT
- มีการใช้ระบบ IT เป็นประจำตั้งแต่ก่อตั้งหน่วยงาน (เกือบ 30 ปี) ดังนั้น จึงได้มีการจัดทำนโยบายการใช้งาน IT มาก่อนหน้านี้อยู่แล้ว และมีการปรับปรุงเป็นประจำ
- การสร้าง Awareness เป็นสิ่งสำคัญลำดับแรก ๆ



## ข้อเสนอแนะ

---

- หน่วยงานอื่น ๆ ควรดำเนินการจัดทำนโยบาย IT (Information Security) ทันที โดยผู้บริหารต้องรับรู้และเห็นชอบก่อน
  - รวมถึงคู่มือ แนวปฏิบัติในระดับปฏิบัติการด้วย
  - มีมุมมองว่าเรื่อง IT, Information Security และ Privacy คือเรื่องเดียวกัน
- การดำเนินการเป็นลักษณะ Top Down ไม่ใช่ Bottom Up
- สร้าง Awareness ให้กับพนักงาน
- คำนึงถึงการประเมินความเสี่ยง และ cost effective



---

ขอบคุณครับ