



**การชำระล้างข้อมูล
และ
การทำลายสื่ออิเล็กทรอนิกส์**

อ.ดร.ยรรยง เต็งอำนวยการ

ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมระบบสารสนเทศ

ศูนย์เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

17 กันยายน 2556



ป่าดงดิบไซเบอร์



เจ้านายดู / KPI ตกต่ำ / โดนฟ้อง



ถึงตาย !!!



ป่าดงดิบไซเบอร์ - ของลูกสาว





ข้อมูล - ของลูกสาว



และขององค์กร



Google Drive



iCloud



Dropbox

<http://www.technoofk.com>



Availability vs. Data Leak

Corporations with online services

- Availability (security, performance, etc.)
 - Backup
 - Replication (hot/warm/cold DR sites)
 - Cloud
 - Archive
 - & Transfer



Availability vs. Data Leak

ข้อมูลของบริษัทปลอดภัยแน่นอน
ผมสำเนาใส่ฮาร์ดดิสก์เก็บไว้ในเซิร์ฟที่บ้านแล้ว

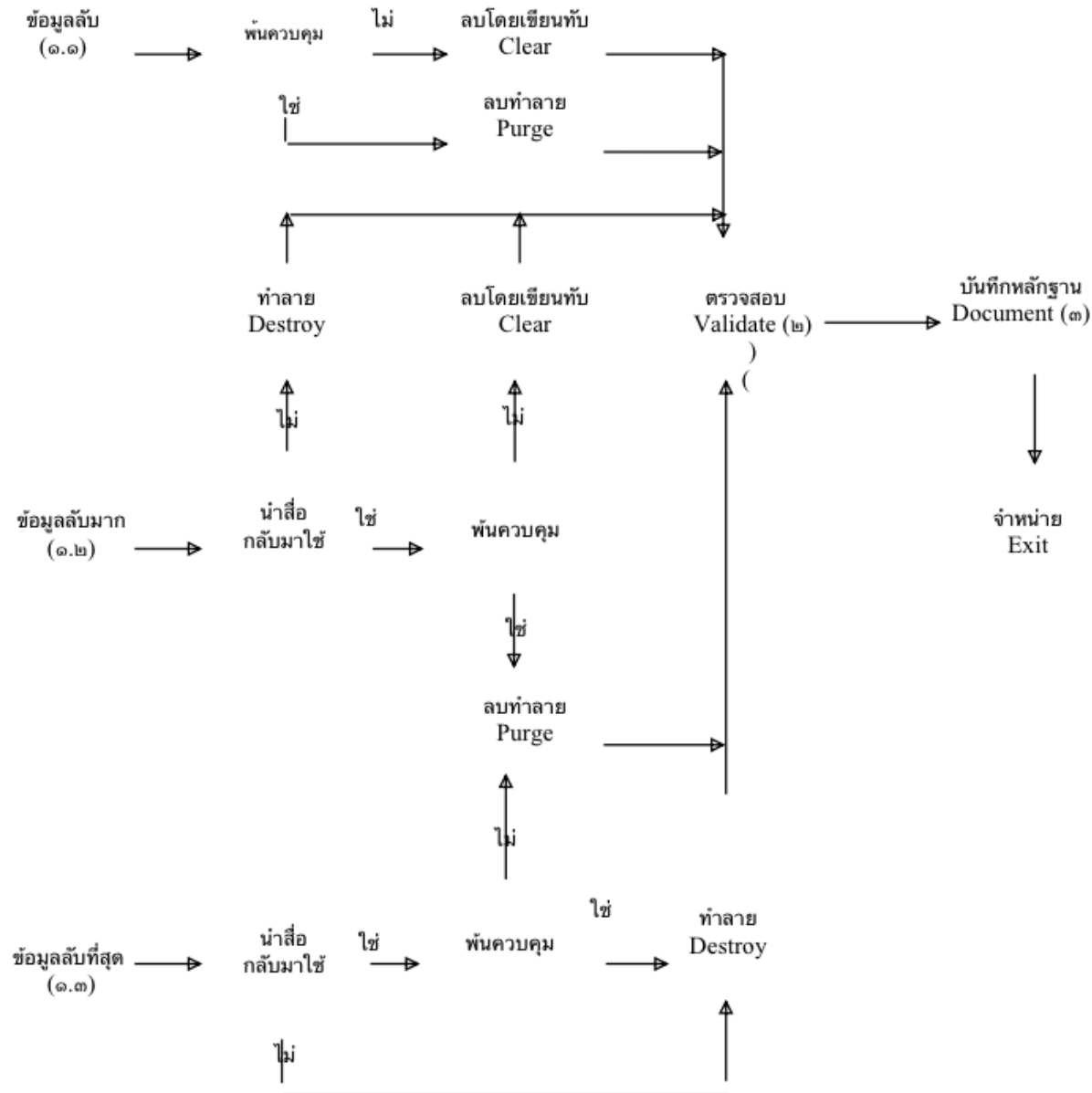
บ้านผม โคนงัด ผู้ร้ายเจาะเซิร์ฟเอาเงินไปหมดเลย

ข้อมูลเหอ...มีด้วยเหอ...ไม่รู้สิ



Moore's Law

- Smart machines & equipments
 - Cars / Phones / Cameras
 - Microwave ovens / Refrigerators / Washers
 - Xerox machines
- Memory everywhere !!





Cost vs. Effectiveness

- Data cleaning & purging
- Media cleaning & purging
- Destroying media
- Data & media lifecycle

→ Expensive & Difficult



ขอบคุณครับ