

Risk Management (ความเสี่ยง)

Risk Management Process

- Normal ปกติ
- Nernning เหตุการณ์ให้ตกใจ
- Incident เกิดเหตุการณ์แต่ควบคุมได้
- Accident ดิบ

Step 1 Risk Identify - ระบุความเสี่ยง

2 Risk Assesment - ประเมินความเสี่ยง

3 Risk Control – ควบคุมความเสี่ยง

4 Risk Theretment – การบำรุงรักษาความเสี่ยง

Risk Identify sw, hw มีอะไรบ้าง เช่น HW = {mail server , DB server ,file server} SW = {Windows Server , Finenss software , HR , 2008R2}

แล้วค่อยระบุความเสี่ยง ซึ่งกระบวนการนี้ต้องใช้คนมาคิด และเหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้นแล้ว

Risk Assesment

สูตร Risk level = Likelihood x Impart

ระดับความเสี่ยง = โอกาสที่จะเกิด x ผลกระทบ

เช่น HW – ServerMail

Likelihood

Impart

5 – ทุกวัน	5 – เกิดความเสียหายบริษัทและลูกค้า
4 – ทุกสัปดาห์	4 – เกิดความเสียหายกับทุกกลุ่มในบริษัท
3 – ทุกเดือน	3 – เกิดความเสียหายกับบางกลุ่ม
2 – 6 เดือน	2 – เกิดความเสียหายแค่บางคนเท่านั้น

1 – ปีละครั้งหรือสองครั้ง	1 – ควบคุมได้
---------------------------	---------------

Risk Metrix เป็นกระบวนการทำ Risk level (ผลคูณ)

Risk Metrix	1	2	3	4	5
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5

Risk level

1-4 ขอมรับได้ไม่ต้องทำแผนควบคุม

5-10 ต้องคอยควบคุมแต่ไม่ต้องทำแผนรับมือ

11-19 ต้องทำแผนควบคุม

20-25 แก้ไขเร่งด่วนและต้องทำแผนควบคุม

Risk Control

Server mail ติดไวรัส

Fix ลดความเสี่ยง → ติดตั้งตัว Scan Virus , Update Parth ,Scan ทุกวัน

หลีกเลี่ยงความเสี่ยง → ใช้ Google mail (Cloual)

ย้ายโอนความเสี่ยง → Application Gateway

การยอมรับความเสี่ยง → DR

Risk Threetment

Audit ตรวจสอบ อย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงระบบ

- PENTEST (Penetrotin Testing)

VA (Vulneraloitiy Assessment) ช่องโหว่ ประเมิน

