

No.	ภัยคุกคามสารสนเทศ	ผลกระทบต่อระบบสารสนเทศ					
		HW	SW	Network	Data	People	Process
1	ไฟไหม้	✓	<del>HW</del>	✓	✓	✓	✓
2	bot. net			✓			
3	Virus	✓	✓		✓	✓	
4	Spoofing				✓		
5	<del>Malware</del> Ransomware	<del>SW</del>	✓	✓	✓	<del>People</del>	✓
6	System failure	✓		✓	✓		✓
7	SQL injection				✓	✓	
8	worm			✓	✓		
	spy ware		✓		✓	✓	
	spam	✓	✓	✓			✓

No.	ภัยคุกคามสารสนเทศ	Confidentiality	Integrity	Availability	Authenticity	Authorization	Accounting	Prevent	Detect	Response
1	ไวรัส			✓				✓	✓	✓
2	bot net			✓				✓		
3	Virus							✓	✓	✓
4	spoofing		✓		✓			✓	✓	✓
5	<del>malware</del> Ransomware							✓		
6	system failure			✓				✓	✓	✓
7	SQL injection	✓	✓					✓		
8	worm							✓	✓	✓
9	spy ware		✓					✓	✓	✓
10	spam			✓				✓		

4. กิจกรรมเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย

หลักการ	ความหมาย	กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง
Confidentiality	การรักษาความลับ	การตั้ง Private, Public
Integrity	การรับรองความถูกต้อง	ทำ Digital Signature
Availability	ความพร้อมใช้งาน	back up ข้อมูล
Authentication	การพิสูจน์ตัวตน	มีระบบ User Name Password
Authorization	การให้สิทธิ	มีกฎ ระบบ Role ในระบบสิทธิ์การใช้งาน
Accounting	การบันทึกและตรวจสอบได้	ระบบประวัติของสินค้า
Prevent	การป้องกัน	มีการทดสอบหาช่องโหว่ และ แก้ไข หรือ ใช้ antivirus
Detect	การเฝ้าระวัง	การติดตั้งซอฟต์แวร์ ความถี่ในการอัปเดตเฟิร์มแวร์
Respond	การตอบสนองต่อปัญหา	มีระบบที่มีการทดสอบ O <sub>2</sub> กรณี Detect ได้ว่าเกิดไฟไหม้

5. กิจกรรมที่ส่งเสริมความปลอดภัย

No.	กิจกรรม	Hardware	Software	Network	Data	People	Process	Confidentiality	Integrity	Availability	Authentication	Authorization	Accounting	Prevent	Detect	Respond
1	มีระบบการเตือนภัย กรณี Detect เจอไฟไหม้	✓			✓	✓										✓
2	การจัดเตรียมเซิร์ฟเวอร์สำรอง กรณีเกิดไฟไหม้	✓			✓										✓	
3	มีเครื่องสแกนไวรัส และ แมลง หรือ ใช้ antivirus		✓	✓	✓				✓					✓		
4	แยกระบบ เป็น Role ของแต่ละ User				✓			✓				✓		✓		
5	มีระบบ User และ Password				✓						✓			✓		
6	back up ข้อมูล				✓					✓				✓		
7	มีการใช้ Digital signature								✓						✓	✓
8	การตั้ง Private, Public				✓			✓							✓	
9	การระบุประวัติการใช้อินเทอร์เน็ต				✓						✓					
10	การตั้งรหัส ให้ยากต่อการเดาได้				✓							✓			✓	