

[illegible]

11		ตรวจจับผู้บุกรุกที่มีลักษณะกำหนด - การสั่นไหวของกิ่งไม้,	ID01	ระบบมีอัตราการแจ้งเตือนถูกต้องร้อยละ 90 สามารถแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ของผู้บุกรุกพร้อมแสดงพิกัด, วัน, เวลา, เสียงแจ้งเตือนและการแสดงผลข้อมูลแบบเรียลไทม์	• สามารถตรวจจับได้ • ไม่ต้องแจ้งเตือน
12		ตรวจจับผู้บุกรุกที่มีลักษณะกำหนด - ฝนตก	ID01	ระบบมีอัตราการแจ้งเตือนถูกต้องร้อยละ 90 สามารถแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ของผู้บุกรุกพร้อมแสดงพิกัด, วัน, เวลา, เสียงแจ้งเตือนและการแสดงผลข้อมูลแบบเรียลไทม์	• สามารถตรวจจับได้ • ไม่ต้องแจ้งเตือน
13		สร้าง Project	ID04	แสดงผลข้อมูลและสถานะต่างๆ ที่ใช้งานง่าย โดยแบ่งการแสดงผลเป็น Tab ต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้อย่างราบรื่น โดยมี Tab ต่างๆ ดังนี้ Project Page, Sensor Event Page, Message Page, Sensor Page and Raw Message Page	สามารถสร้าง Project ได้
14		แก้ไข Project	ID04	แสดงผลข้อมูลและสถานะต่างๆ ที่ใช้งานง่าย โดยแบ่งการแสดงผลเป็น Tab ต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้อย่างราบรื่น โดยมี Tab ต่างๆ ดังนี้ Project Page, Sensor Event Page, Message Page, Sensor Page and Raw Message Page	สามารถแก้ไข Project ได้
15		ออกรายงาน Project	ID04	แสดงผลข้อมูลและสถานะต่างๆ ที่ใช้งานง่าย โดยแบ่งการแสดงผลเป็น Tab ต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการได้อย่างราบรื่น โดยมี Tab ต่างๆ ดังนี้ Project Page, Sensor Event Page, Message Page, Sensor Page and Raw Message Page	สามารถออกรายงาน Project ได้
16		ตั้งค่าและระบุพิกัด GPS ของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก Dx และหน่วยทวนสัญญาณ Rx - Automatic	ID02	สามารถตั้งค่าและระบุพิกัด GPS ของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก (Dx) และหน่วยทวนสัญญาณ (Rx) <u>ผ่านการสื่อสารระยะไกล LoRaWan</u>	สามารถตั้งค่าได้
17		ตั้งค่าและระบุพิกัด GPS ของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก Dx และหน่วยทวนสัญญาณ Rx - Manual	ID02	สามารถตั้งค่าและระบุพิกัด GPS ของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก (Dx) และหน่วยทวนสัญญาณ (Rx) <u>ผ่านการสื่อสารระยะไกล LoRaWan</u>	สามารถตั้งค่าได้
18		ตั้งค่าและระบุพิกัด GPS ของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก Dx และหน่วยทวนสัญญาณ Rx - Automatic	ID07	สามารถตั้งค่าและระบุพิกัด GPS ของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก (Dx) และหน่วยทวนสัญญาณ (Rx) <u>ผ่านสัญญาณ Bluetooth</u>	สามารถตั้งค่าได้
19		ตั้งค่าและระบุพิกัด GPS ของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก Dx และหน่วยทวนสัญญาณ Rx - Manual	ID07	สามารถตั้งค่าและระบุพิกัด GPS ของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก (Dx) และหน่วยทวนสัญญาณ (Rx) <u>ผ่านสัญญาณ Bluetooth</u>	สามารถตั้งค่าได้
20		รายงานสถานะ วัน เวลา ระดับพลังงานของแบตเตอรี่ พิกัดที่ติดตั้งของชุดอุปกรณ์	ID03	สามารถรายงานสถานะ วัน เวลา ระดับพลังงานแบตเตอรี่ พิกัดที่ติดตั้งของหน่วยตรวจจับผู้บุกรุก (Dx), หน่วยทวนสัญญาณ (Rx) และรายงานบันทึกการบุกรุก	สามารถรายงานสถานะได้
21		การสำรองข้อมูล ระบบสำรอง ข้อมูลโดยอัตโนมัติตามช่วงเวลาที่กำหนด	ID05	สามารถสำรองข้อมูล โดยอัตโนมัติตามช่วงเวลาที่กำหนด	สามารถสำรองข้อมูลได้
22		การกู้คืน ระบบกู้คืนฐานข้อมูลทั้งหมดจากข้อมูลสำรองล่าสุดได้ และข้อมูลที่กู้คืน สามารถนำไปใช้งานได้อย่างสมบูรณ์	ID06	สามารถกู้คืน ฐานข้อมูลทั้งหมดจากข้อมูลสำรองล่าสุดได้ และข้อมูลที่กู้คืน สามารถนำไปใช้งานได้อย่างสมบูรณ์	สามารถกู้คืนข้อมูลได้
23		ความปลอดภัยของข้อมูล การเข้ารหัสข้อมูล	ID08	การรับ-ส่งข้อมูลได้รับการเข้ารหัส	มีการเข้ารหัสข้อมูล
24		ความปลอดภัยของข้อมูล Level Access	ID08	มีการป้องกันและการเข้าถึงข้อมูล	สามารถป้องกันการเข้าถึงข้อมูล โดยไม่ได้รับอนุญาตได้
25		ระบบสื่อสารการรับ-ส่งข้อมูล	ID09	การรับ-ส่งข้อมูลได้ถูกต้อง ในสภาพอากาศปกติ และ ในสภาพอากาศฝนตกฟ้าคะนอง	• ร้อยละ 95 ในสภาพอากาศปกติ • มากกว่าร้อยละ 50 ในสภาพอากาศฝนตกฟ้าคะนอง