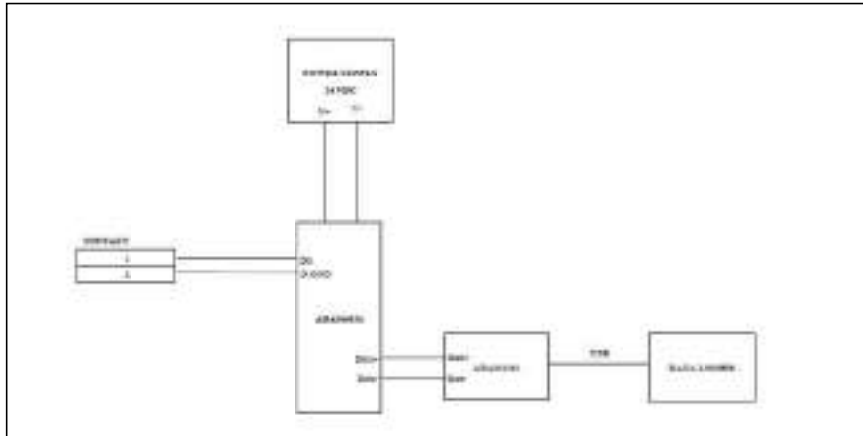


## ระบบ Emergency Online

### 1. รายละเอียดระบบ Emergency Online

ระบบ Emergency Online ของบริษัทเอ็นไวรอนเมนทอล โซลูชั่น อินทิเกรเตอร์ จะดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ Industrial Grade โดยมีให้เลือกหลายประเภทตามลักษณะ และความเหมาะสมของพื้นที่ที่ติดตั้ง ได้แก่ แบบตั้งโต๊ะ Tower Type,แบบตู้สไลด์ Rack Type โดยในโครงการนี้เป็นแบบ Tower type) ในบริเวณที่ลูกค้าต้องการ โดยส่วนใหญ่จะติดตั้งในห้องควบคุม (Control Room) ซึ่งคอมพิวเตอร์ดังกล่าวจะติดตั้งโปรแกรมที่เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทฯ ซึ่งจะนำสัญญาณ Dry Contract เปลี่ยนเป็นสัญญาณ Digital โดยใช้ตัวแปลงสัญญาณ ส่งผ่านระบบInternet ในรูปแบบ FTP ไปยังศูนย์ EMCC ของสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ซึ่งเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นในโรงงาน และมีการกดสัญญาณขึ้น (สามารถกดสัญญาณได้ทั้งตัว Alarm ของโรงงานเอง และในหน้าจอของโปรแกรม) สัญญาณที่เตือนในโรงงานจะถูกส่งไปยัง Server ของระบบ Emergency Online ณ ศูนย์ EMCC ผ่านระบบ Internet ในระยะเวลา ไม่เกิน 1 นาที



### 2. รายละเอียดเครื่องมือ

#### 2.1 แบบติดตั้ง Hardware

โดยบริษัทฯ เสนอระบบให้เหมาะสมกับพื้นที่ที่จะติดตั้ง ดังต่อไปนี้

- แบบตั้งโต๊ะ (Tower Type)

เป็นอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ที่มีโต๊ะสำหรับตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ ประกอบไปด้วย Industrial PC แบบตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ Dell รุ่น Optiplex 3050MT-SNS35MT006 Intel Core i5-7500 3.4GHz ( 6MB Cache, Up to 3.8GHz)

#### 2.2 แบบติดตั้ง Software

- ติดตั้งโปรแกรม Emergency Online ในเครื่องคอมพิวเตอร์ และดำเนินการติดตั้งตัวแปลงสัญญาณ เพื่อนำสัญญาณ Dry Contact ส่งไปยังศูนย์ EMCC ณ สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ดำเนินการประสานงานกับศูนย์ EMCC สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อขออนุญาตนำสัญญาณ Emergency เข้าสู่ระบบของ EMCC และดำเนินการขอ Code ของโรงงานเพื่อเตรียมความพร้อมในการส่งสัญญาณ

### 3. แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการ ประมาณ 60 วัน

Details	Month 1st						Month 2nd					
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60
1. Wiring Cable (Customer)												
2. Purchasing												
2.1 PC												
2.2 Adam 4051												
2.3 Adam 4561												
3. Permission from IEAT												
4. Hard Ware Installation												
5. Soft Ware Installation												
6. Testing & Commissioning												

### 4. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพ 1 ปี

### 5. หมายเหตุ

- ลูกค้าจะต้องดำเนินการเดินสายสัญญาณ Dry Contract และสายสัญญาณ Internet มายังจุดที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์
- บริษัทฯ จะดำเนินการสอนการใช้งานระบบ จำนวน 1 ครั้งหลังจากการติดตั้ง และทดสอบระบบเรียบร้อยแล้ว
- บริษัทฯ จะประสานงานขออนุญาตเชื่อมต่อสัญญาณกับทางศูนย์ EMCC (สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด) จนสิ้นสุดโครงการ



ระบบ EMCC