

## กลุ่ม 5 ระบบรับส่งพัสดุ

### รายงานการวางแผนรีลีส (Release Planning)

- เป้าหมายของการรีลีส (Goal)

- ต้องการให้ผู้ใช้งานระบบรับส่งพัสดุทำงานได้รวดเร็วขึ้น

- Product Backlog

▼	Product Backlog	Close completed Sprints	0
15	ส่งพัสดุไปต่างประเทศ	Todo	
12	ระบบการใช้งานรถ	Todo	
22	ระบบประกันภัยพัสดุ	Todo	
36	การซื้อสินค้า	Todo	
66	ระบบการจ่ายเงิน	Todo	
53	ระบบแจ้งรับพัสดุ(กรณีไม่มีผู้รับ)	Todo	
56	ระบบโปรโมชันในการจัดส่งพัสดุ	Todo	
37	ระบบจัดการ Event	Todo	
11	ระบบแจ้งสถานะพัสดุ	Todo	
9	รับฝากพัสดุ	Todo	
28	ประเภทของการส่ง	Todo	
38	ระบบนำจ่ายตามบ้าน	Todo	

- ความเสี่ยง (Risk)

- สมาชิกในทีมมีทักษะการทำงานไม่สูงพอ
- สมาชิกในทีมไม่ถนัดภาษาโปรแกรมที่ใช้
- หากเซิร์ฟเวอร์มีปัญหา จะไม่สามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงเข้าระบบได้

## ● Software Features and Function

### - เรื่อง #9 ระบบส่งแบบรับฝากพัสดุ

ฟีเจอร์ : มีความสามารถในการส่งพัสดุนขนาดใหญ่

ฟังก์ชัน : ทำการส่งพัสดุนขนาดใหญ่ (กรณีที่เจ้าหน้าที่ไม่สามารถนำจ่ายตามบ้านได้ เช่น การส่งรถจักรยานยนต์ ผู้รับจะต้องมารอรับเองที่สถานีปลายทาง ) โดยให้ผู้ส่งแจ้งชื่อผู้ส่งและผู้รับ เพื่อให้ผู้รับได้ไปรับพัสดุที่สถานีทำการปลายทาง

### - เรื่อง #11 ระบบแจ้งสถานะพัสดุ

ฟีเจอร์ : พนักงานสามารถเปลี่ยนแปลงสถานะพัสดุได้

ฟังก์ชัน : ระบบจะเปลี่ยนแปลงสถานะพัสดุจากการค้นหาเลขพัสดุที่ต้องการ และทำการแก้ไขสถานะของพัสดุนั้นว่าอยู่ในขั้นตอนไหน เช่น ระหว่างการขนย้ายพัสดุ หรือ นำออกจ่าย เป็นต้น

### - เรื่อง #12 ระบบการใช้งานรถ

ฟีเจอร์ : สามารถเก็บข้อมูลผู้ใช้งานรถขนส่งพัสดุได้

ฟังก์ชัน : ระบบจะบันทึกข้อมูลของพนักงานขับรถ ทะเบียนรถ และเวลาในการนำรถไปใช้ขนส่งพัสดุนลงในฐานข้อมูล

### - เรื่อง #15 ระบบส่งพัสดุไปต่างประเทศ

ฟีเจอร์ : มีความสามารถในการส่งพัสดุไปต่างประเทศ

ฟังก์ชัน : ทำการส่งพัสดุนระหว่างประเทศ โดยผู้ส่งจะต้องทำการกรอกชื่อผู้ส่งและกรอกลายละเอียดของผู้รับ (ประเทศปลายทาง และชื่อที่อยู่ของผู้รับ)

- เรื่อง #22 ระบบประกันภัยพัสดุ

ฟิเจอร์ : สามารถประกันภัยสินค้าให้แก่ลูกค้าที่ต้องการความปลอดภัย

ฟังก์ชัน : ระบบจะตรวจสอบรหัสประกันภัยเมื่อลูกค้ามาเคลมสินค้าเพื่อความถูกต้องแม่นยำ

- เรื่อง #28 ระบบประเภทการส่ง

ฟิเจอร์ : มีความสามารถในการเลือกประเภทของการส่งพัสดุ

ฟังก์ชัน : ทำการเลือกประเภทการส่งพัสดุ โดยมีประเภทให้เลือก 2 ประเภท คือ แบบธรรมดา กับด่วนพิเศษ โดยเมื่อเลือกประเภทการส่งแล้ว จะให้กรอกที่อยู่ของผู้รับและผู้ส่ง และ กรอกวันและเวลาในการนำของมาฝากส่ง

- เรื่อง #36 ระบบการซื้อสินค้า

ฟิเจอร์ : สามารถเลือกซื้อบรรจุภัณฑ์ตามความเหมาะสม

ฟังก์ชัน : ทำการเลือกบรรจุภัณฑ์ตามความเหมาะสมของพัสดุ โดยให้ลูกค้ากรอกขนาด และน้ำหนักของพัสดุดลงในระบบ เพื่อดูความเหมาะสมของบรรจุภัณฑ์ที่ลูกค้าจะซื้อ

- เรื่อง #37 ระบบจัดการอีเวนท์

ฟิเจอร์ : สามารถจัดการกิจกรรม

ฟังก์ชัน : ทิ้งเพิ่ม, แก้ไข และสรุปยอดเงินของแต่ละวัน ในแต่ละกิจกรรม

- เรื่อง #38 ระบบนำจ่ายตามบ้าน

พีเจอร์ : สามารถส่งพัสดุได้อย่างแม่นยำ และตรงเวลา

ฟังก์ชัน : ทำการเลือกมาร์คโลเคชั่น แยกพัสดุ และ นำจ่ายในแต่ละวัน

- เรื่อง #53 ระบบส่งแจ้งรับพัสดุ(กรณีไม่มีคนอยู่บ้าน)

พีเจอร์ : มีความสามารถในการรับฝากพัสดุในกรณีที่ผู้รับไม่อยู่

ฟังก์ชัน : ทำการรับฝากของ ในกรณีที่ไม่มีลายเซ็นของผู้รับ พนักงานจะเอาพัสดุ  
ตีกลับไปยัง กองกลาง แล้วให้ผู้รับมารับที่สำนักงานกลาง

- เรื่อง #56 ระบบโปรโมชั่นในการจัดส่งพัสดุ

พีเจอร์ : มีความสามารถในการมอบโปรโมชั่น

ฟังก์ชัน : มอบโปรโมชั่นให้กับลูกค้า เพียงแค่ลูกค้าส่งพัสดุ 5 ชิ้นขึ้นไป ส่งฟรี 1  
ชิ้นต่อไป ในราคา 100 บาท

- เรื่อง #66 ระบบการจ่ายเงิน

พีเจอร์ : มีความสามารถในการชำระเงิน

ฟังก์ชัน : ทำการดึงข้อมูลรายละเอียดในการจัดส่งพัสดุของลูกค้า เพื่อจะได้ทำ  
การสรุปยอดค่าใช้จ่าย ให้ลูกค้าทราบ เพื่อจะได้ทำการชำระเงินได้ถูกต้อง

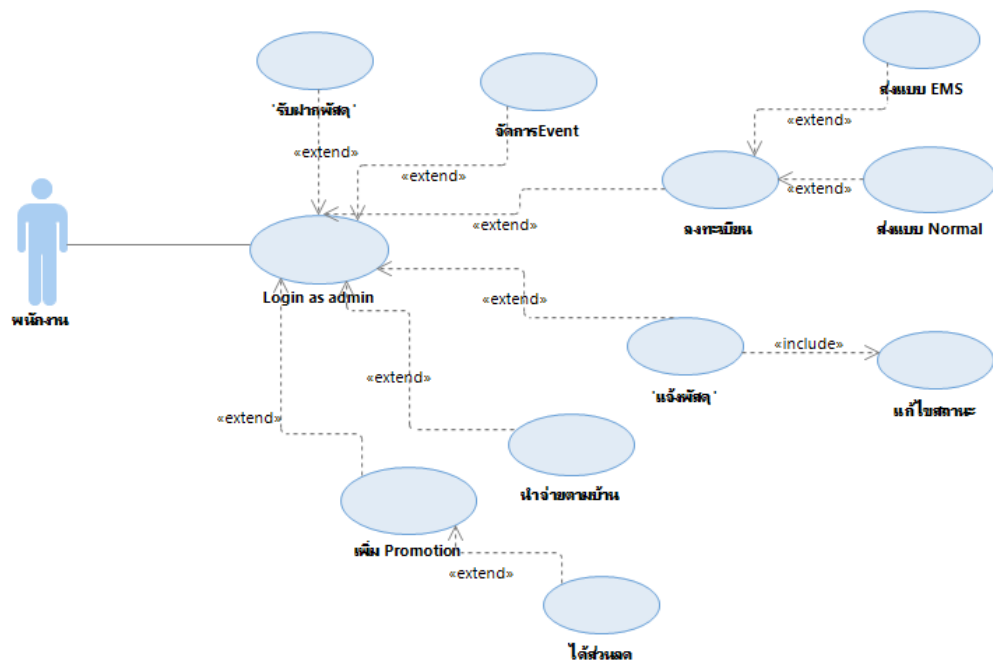
วันส่งโครงการ : 16 กุมภาพันธ์ 2560

## รายงานการวางแผนสปรินต์ #1 (Sprint Planning #1)

- Sprint Backlog ของสปรินต์ #1

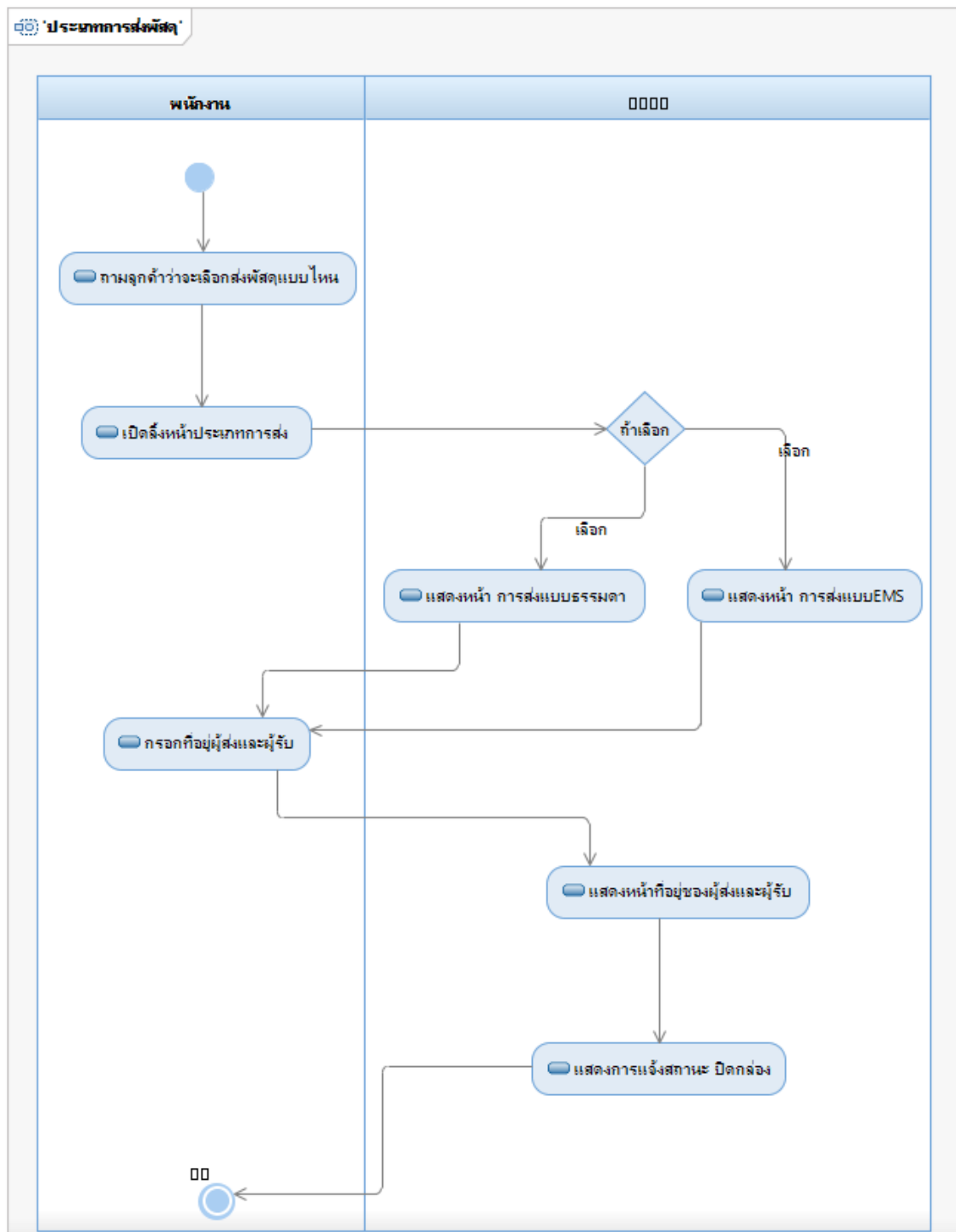
▼ Sprint #1	2017-12-12	2018-01-26
56 ระบบโปรโมชันในการจัดส่งพัสดุ		Todo
37 ระบบจัดการ Event		Todo
11 ระบบแจ้งสถานะพัสดุ		Todo
9 รับฝากพัสดุ		Todo
28 ประเภทของการส่ง		Todo
38 ระบบนำจ่ายตามบ้าน		Todo

- System Use Case



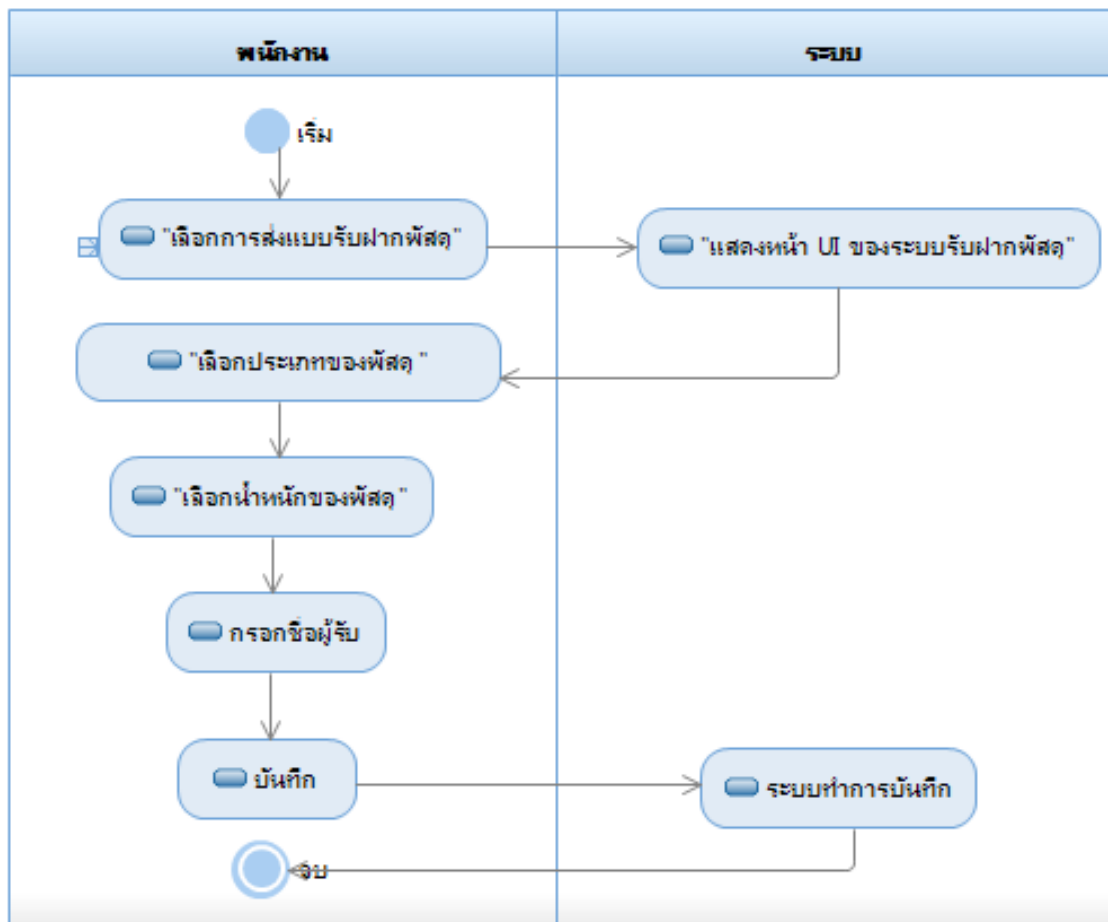
## ● Activity Diagram ของแต่ละ Use Case

1. นายณัฐฐา สำเภาเงิน B5808083 ระบบประเภทการส่ง

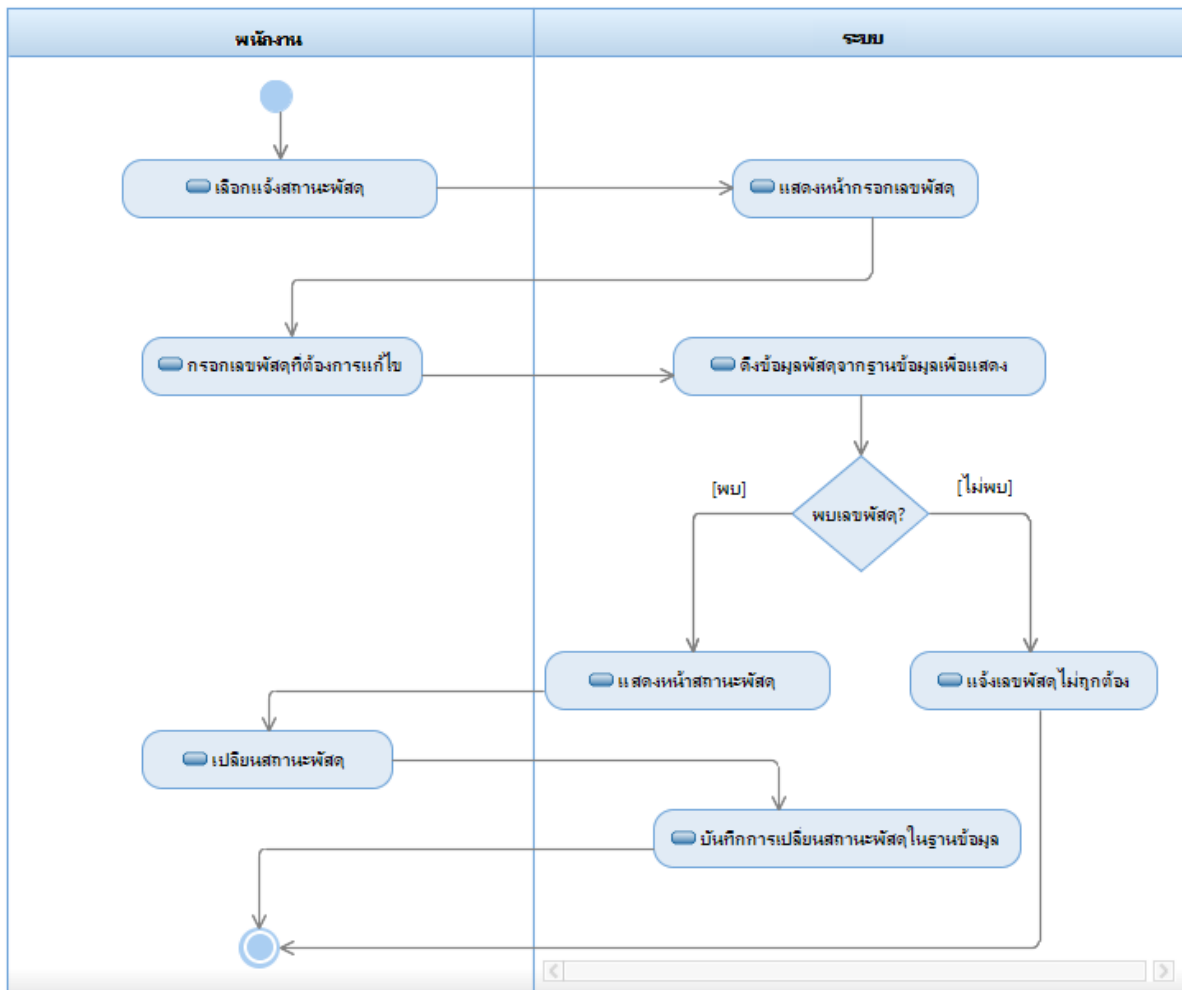


## 2. นางสาวอัญรินทร์ อนันตศักดิ์ B5828173 ระบบส่งแบบรับฝากพัสดุ

รูปที่ ๑ "ระบบส่งแบบรับฝากพัสดุ"

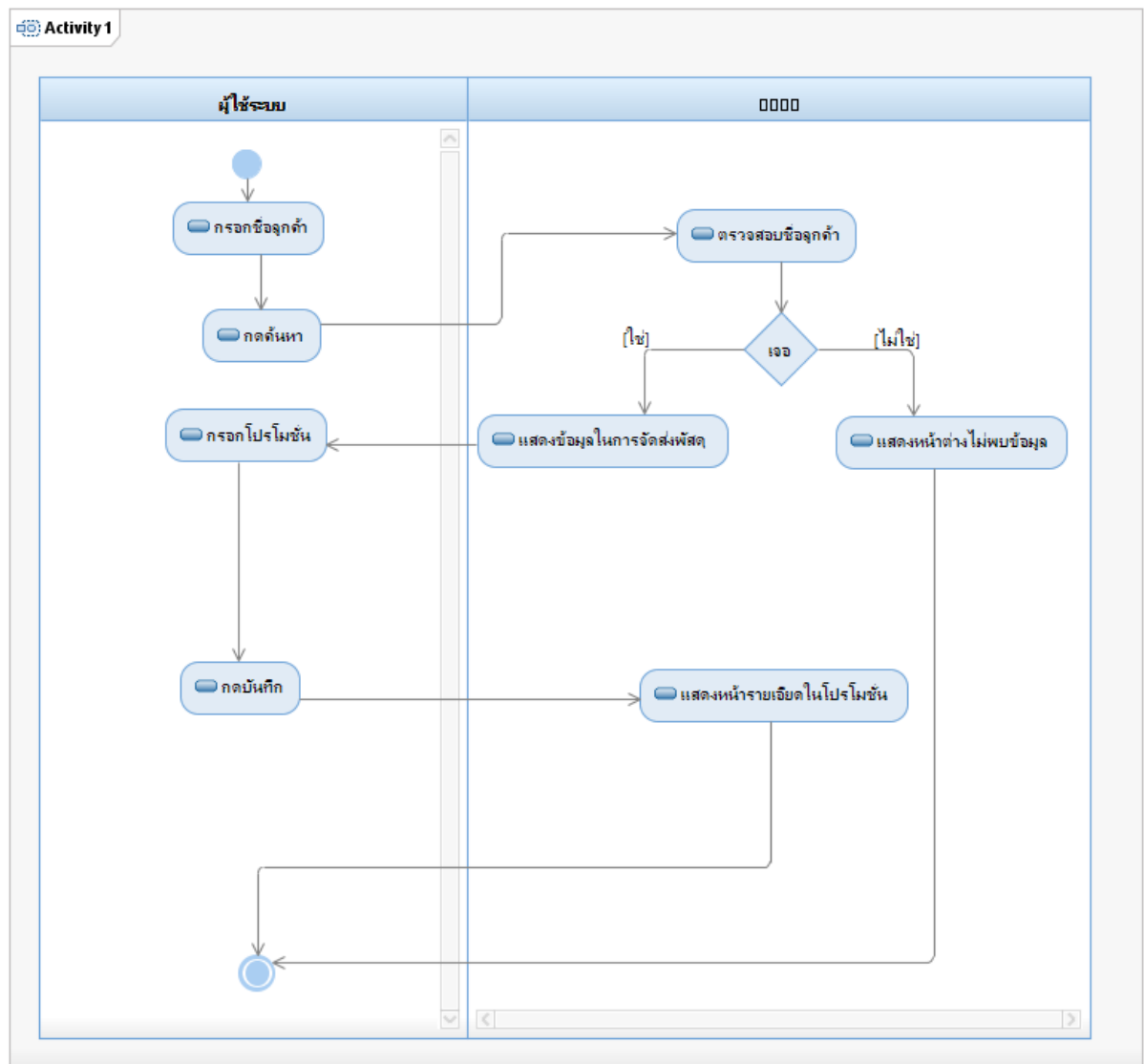


### 3. นางสาวกวิณตรา ต๊ะศิริ B5620203 ระบบแจ้งสถานะพัสดุ

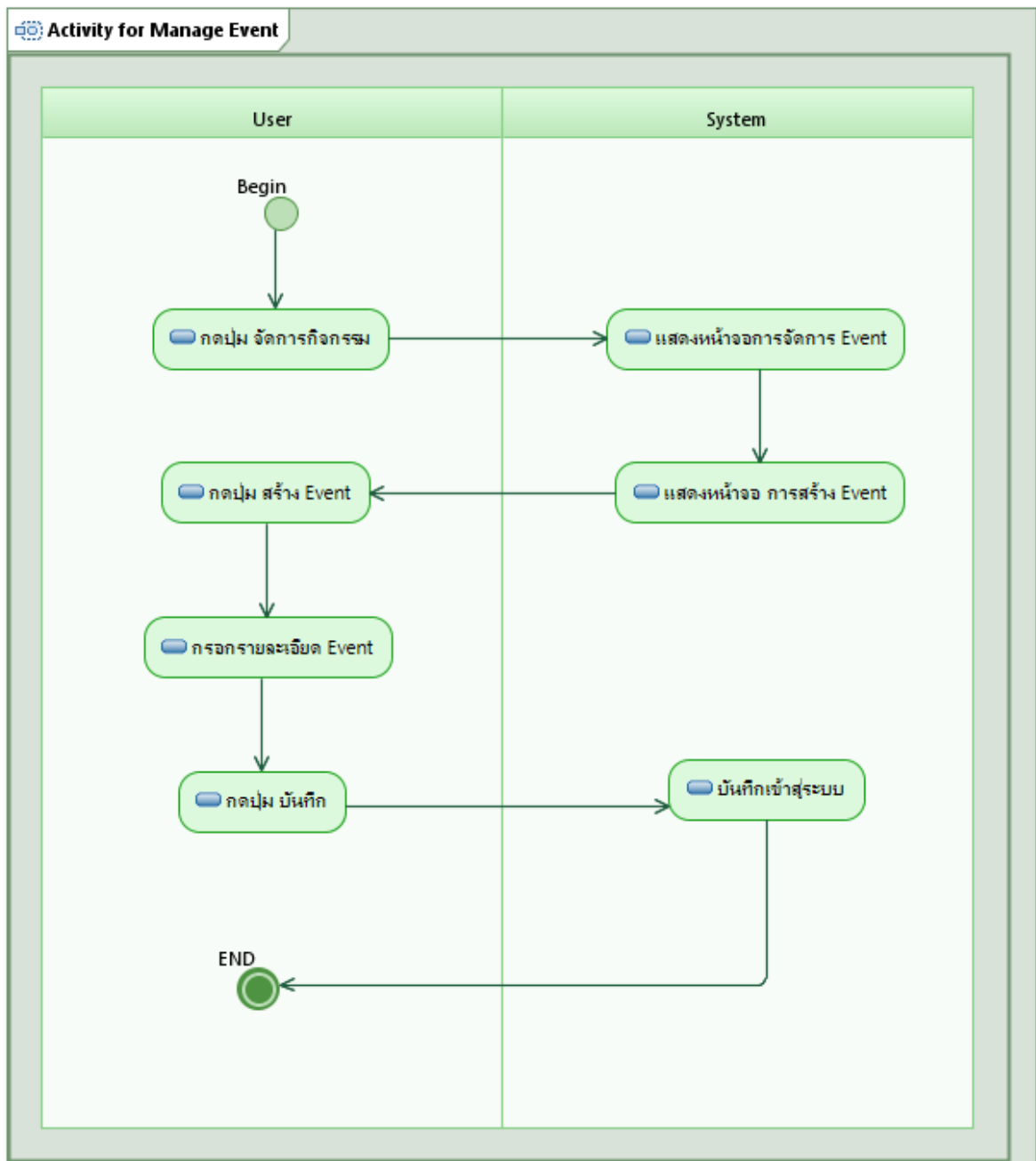




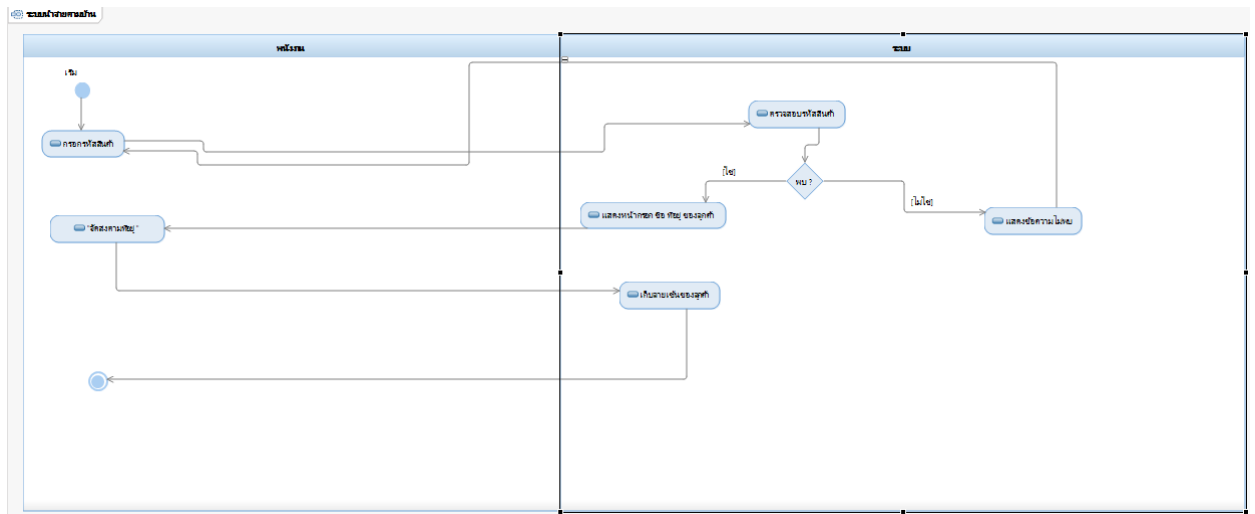
4. นางสาวจุฑามณี ทองบ่อ B5708918 ระบบโปรโมชั่นในการจัดส่งพัสดุ



5. นายชัชพล พาเจริญวงษ์ B5601905 ระบบจัดการอีเวนท์



## 6. นายธนวัฒน์ เกิดเทอดวงศ์ B5815050 ระบบนำจ่ายตามบ้าน



- การประมาณ point และราคาแยกเป็น Use Case

ระบบแจ้งสถานะพัสดุ

$$UUCP = \sum w_a + \sum w_u$$

$$= (3 \times 1) + (5 \times 1)$$

$$= 8$$

$$UCP = UUCP \times TCF \times ECF$$

$$= 8 \times 0.94 \times 1.16$$

$$\approx 9$$

$$\text{แรงงานคน-ชั่วโมง} = UCP \times PF$$

$$= 9 \times 6$$

$$= 54 \text{ คน-ชั่วโมง}$$

$$\text{ราคาทุน} = 54 \times 125$$

$$= 6,750 \text{ บาท}$$

$$\text{กำไร 5 เท่า} = 6,750 \times 5$$

$$= 33,750 \text{ บาท}$$

ระบบประเภทการส่ง

$$\begin{aligned} \text{UUCP} &= \sum w_a + \sum w_u \\ &= (3 \times 1) + (5 \times 1) \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{UCP} &= \text{UUCP} \times \text{TCF} \times \text{ECF} \\ &= 8 \times 0.87 \times 1.175 \\ &\approx 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{แรงงานคน-ชั่วโมง} &= \text{UCP} \times \text{PF} \\ &= 8 \times 6 \\ &= 48 \text{ คน-ชั่วโมง} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ราคาทุน} &= 48 \times 125 \\ &= 6,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{กำไร 5 เท่า} &= 6,000 \times 5 \\ &= 30,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ระบบส่งแบบรับฝากพัสดุ

$$\begin{aligned} \text{UUCP} &= \sum w_a + \sum w_u \\ &= (3 \times 1) + (5 \times 1) \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{UCP} &= \text{UUCP} \times \text{TCF} \times \text{ECF} \\ &= 8 \times 1.285 \times 0.665 \\ &\approx 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{แรงงานคน-ชั่วโมง} &= \text{UCP} \times \text{PF} \\ &= 7 \times 6 \\ &= 42 \text{ คน-ชั่วโมง} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ราคาทุน} &= 42 \times 125 \\ &= 5,250 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{กำไร 5 เท่า} &= 5,250 \times 5 \\ &= 26,250 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ระบบPromotionการส่งพัสดุ

$$\begin{aligned} \text{UUCP} &= \sum w_a + \sum w_u \\ &= (3 \times 1) + (5 \times 1) \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{UCP} &= \text{UUCP} \times \text{TCF} \times \text{ECF} \\ &= 8 \times 0.945 \times 0.51 \\ &\approx 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{แรงงานคน-ชั่วโมง} &= \text{UCP} \times \text{PF} \\ &= 7 \times 6 \\ &= 42 \text{ คน-ชั่วโมง} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ราคาทุน} &= 42 \times 125 \\ &= 5,250 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{กำไร 5 เท่า} &= 5,250 \times 5 \\ &= 26,250 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ระบบจัดการ**EVEN**

$$\begin{aligned} \text{UUCP} &= \sum w_a + \sum w_u \\ &= (3 \times 1) + (5 \times 1) \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{UCP} &= \text{UUCP} \times \text{TCF} \times \text{ECF} \\ &= 8 \times 1.025 \times 0.935 \\ &\approx 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{แรงงานคน-ชั่วโมง} &= \text{UCP} \times \text{PF} \\ &= 8 \times 6 \\ &= 48 \text{ คน-ชั่วโมง} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ราคาทุน} &= 48 \times 125 \\ &= 6,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{กำไร 5 เท่า} &= 6,000 \times 5 \\ &= 30,000 \text{ บาท} \end{aligned}$$



ระบบนำจ่ายตามบ้าน

$$\begin{aligned} \text{UUCP} &= \sum w_a + \sum w_u \\ &= (3 \times 1) + (5 \times 1) \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{UCP} &= \text{UUCP} \times \text{TCF} \times \text{ECF} \\ &= 8 \times 1.025 \times 0.71 \\ &\approx 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{แรงงานคน-ชั่วโมง} &= \text{UCP} \times \text{PF} \\ &= 6 \times 6 \\ &= 36 \text{ คน-ชั่วโมง} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ราคาทุน} &= 36 \times 125 \\ &= 4,500 \text{ บาท} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{กำไร 5 เท่า} &= 4,500 \times 5 \\ &= 22,500 \text{ บาท} \end{aligned}$$

- การประมาณ point และราคาทั้งโครงการ

คำนวณทั้งระบบได้

$$UUCP = 54, TCF = 1.015, ECF = 1.115$$

$$UCP = 54 \times 1.015 \times 1.115$$

$$\approx 61$$

$$\text{แรงงานคน-ชั่วโมง} = UCP \times PF$$

$$= 61 \times 6$$

$$\approx 366 \text{ คน-ชั่วโมง}$$

$$\text{ราคาทุน} = 366 \times 125$$

$$\approx 45,750$$

$$\text{กำไร 5 เท่า} = 45,750 \times 5$$

$$= 228,750 \text{ บาท}$$