

## Script Demo

### สไลด์ที่ 1 : หน้าปก

กราบสวัสดีอาจารย์ที่ปรึกษา Product Owner นางสาววัชชิรา บุรณสิงห์ และนายกิตติศักดิ์ น้อยดอไพร ตัวแทนจากบริษัท Nectec วันนี้สมาชิกทีม 2 จะนำเสนอเกี่ยวกับระบบแนะนำการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม หรือ Drop Carbon System ค่ะ

### สไลด์ที่ 2 : Agenda

ในส่วนของ Agenda จะมีทั้งหมด 5 หัวข้อ ประกอบด้วย

1. การแนะนำสมาชิกภายในทีม
2. การแนะนำระบบและผู้ใช้งาน
3. การดำเนินงาน
4. การประกันคุณภาพ
5. การวิเคราะห์ปัญหาและความเสี่ยง
6. การนำเสนอระบบ Drop Carbon

ในหัวข้อถัดไป ขอเชิญคุณจุฑามาศมาเป็นผู้นำเสนอครับ

### สไลด์ที่ 3 : Member (หน้าค้น)

### สไลด์ที่ 4 : Member

1. Team Leader นายวีรเดช นพสมบุรณ์ หรือ ฟลุค เป็นผู้มีบุคลิกภาพแบบนักกรณรงค์ งานหลักที่รับผิดชอบได้แก่ การบริหารและจัดการทีม และการพัฒนาระบบ

## สไลด์ที่ 5 : Member

2. Development Manager นายสุวัฒน์ เสาเวรส หรือ ป๊อ มีบุคลิกภาพแบบผู้ไกล่เกลี่ย งานหลักที่รับผิดชอบได้แก่ เป็นหัวหน้าในการพัฒนาระบบ การวิเคราะห์และออกแบบระบบรวมถึงฐานข้อมูล และการจัดลำดับการทำงานของระบบ

## สไลด์ที่ 6 : Member

ลำดับถัดมา Developer มีด้วยกันทั้งหมด 3 คน

เริ่มที่คนที่ 1 . Developer นายณเอก ปุณย์ปรีชญ์ หรือ กันย์ มีบุคลิกภาพแบบผู้เชี่ยวชาญด้านศิลปะ งานหลักที่รับผิดชอบคือการพัฒนาและออกแบบ UX/UI

## สไลด์ที่ 7 : Member

2. นางสาวจุฑามาศ ทับทอง หรือ แดง มีบุคลิกภาพแบบผู้ตั้ง งานหลักที่รับผิดชอบคือการพัฒนาและจัดทำเอกสาร SRSD

## สไลด์ที่ 8 : Member

3. นางสาวนันท์สิริ สายแวว หรือ เอ็ม มีบุคลิกภาพแบบผู้ไกล่เกลี่ย งานหลักที่รับผิดชอบคือการพัฒนาและเอกสาร SRS

## สไลด์ที่ 9 : Member

ลำดับถัดมา Plan Manager นางสาวธัญชนก ทองจำรูญ หรือ วุ่น มีบุคลิกภาพแบบตัวเอก งานหลักที่รับผิดชอบได้แก่ วางแผนการทำงานของทีมนำ การพัฒนาระบบ และการสรุปผลการดำเนินงานของทีม

### สไลด์ที่ 10 : Member

7. Planner นางสาวอัจฉราภรณ์ พรพัฒน์ทรัพย์ หรือ มิน มีบุคลิกภาพแบบผู้ให้ความบันเทิง งานหลักที่รับผิดชอบได้แก่ ติดตามความคืบหน้าของงาน และการพัฒนาระบบ

### สไลด์ที่ 11 : Member

8. Quality Manager นางสาวปริญารัตน์ บำรุงกิจ หรือ ไอซ์ มีบุคลิกภาพแบบผู้บริหาร งานหลักที่รับผิดชอบได้แก่ วางแผนการตรวจสอบและทดสอบ และการพัฒนาระบบ

### สไลด์ที่ 12 : Member

9. Quality Assurance นายชุตินันท์ เต็มสิริสุขสิน หรือ นนท์ มีบุคลิกภาพแบบตัวเอก งานหลักที่รับผิดชอบได้แก่ เอกสารมาตรฐานในการตรวจสอบ และการพัฒนาระบบ

### สไลด์ที่ 13 : Member

10. Support Manager นายธนีสร์ ธรรมสวณิต หรือ เพชร มีบุคลิกภาพแบบผู้ตั้งรับ งานหลักที่รับผิดชอบได้แก่ การออกแบบ UX/UI และการพัฒนาระบบ

### สไลด์ที่ 14 : Member

11. Support นางสาวกษมา ดอนวงษ์ หรือ อิม มีบุคลิกภาพแบบผู้ไกล่เกลี่ย งานหลักที่รับผิดชอบได้แก่ เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามการทำงาน เอกสารการประชุม การพัฒนาระบบ และ การติดตามปัญหาและความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

ในลำดับถัดไป ขอเชิญคุณนันท์สิริ เป็นผู้นำเสนอค่ะ

### สไลด์ที่ 15 : System (คั่น)

## สไลด์ที่ 16 : แนะนำระบบ

Drop Carbon System ชื่อย่อคือ DCS หรือในชื่อภาษาไทยว่าระบบแนะนำการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นระบบที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ผู้ใช้งานมาสนใจการท่องเที่ยวด้วยโปรแกรมและส่วนลดที่มีในระบบรวมถึงได้ทำกิจกรรมต่างๆซึ่งมีส่วนช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ อาทิการเก็บขยะหรือปลูกต้นไม้ ในขณะที่ด้วยกันทางฝั่งผู้ประกอบการก็ได้รับการประชาสัมพันธ์สถานที่ท่องเที่ยวและสถานประกอบการของตนเอง นอกจากนี้เบื้องหลังของระบบจะมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบคอยอนุมัติการลงทะเบียนของผู้ประกอบการ คอยตรวจสอบสถานที่และโปรแกรมของผู้ประกอบการเพื่อให้เกิดความโปร่งใสและป้องกันไม่ให้ผู้ประกอบการเอาไรต์เอาเปรียบนักท่องเที่ยวมากเกินไป ลำดับต่อไปขอเชิญนายชุตินธ์นำเสนอในส่วนของมอดูลการทำงานของระบบค่ะ

ในหัวข้อถัดไป ขอเชิญคุณชุตินธ์ เป็นผู้นำเสนอค่ะ

## สไลด์ที่ 17 : แนะนำผู้ใช้และมอดูลของระบบ

ระบบ Drop Carbon แบ่งผู้ใช้งานได้ทั้งหมด 3 ประเภท เริ่มที่ผู้ประกอบการนะคะ

ผู้ประกอบการสามารถลงทะเบียนของผู้ประกอบการและทำการเข้าสู่ระบบ จากนั้นจะสามารถแก้ไขข้อมูลของผู้ประกอบการ จัดการสถานที่ จัดการกิจกรรม จัดการโปรโมชั่น และทำการสร้าง QR Code ได้

## สไลด์ที่ 18 : แนะนำผู้ใช้และมอดูลของระบบ

### 2. ผู้ดูแลระบบ

สามารถทำการเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการการลงทะเบียนของผู้ประกอบการ จัดการการเพิ่มสถานที่ จัดการการเพิ่มกิจกรรม จัดการการเพิ่มโปรโมชั่น และจัดการบัญชีผู้ใช้งานได้

## สไลด์ที่ 19 : แนะนำผู้ใช้และมอดูลของระบบ

### 3. นักท่องเที่ยว

สามารถทำการสมัครสมาชิกนักท่องเที่ยว และเข้าสู่ระบบเพื่อแก้ไขข้อมูลนักท่องเที่ยว เช็คอินหรือเช็คเอาท์กิจกรรม แลกของรางวัลหรือโปรโมชั่น ดูรายการรวมถึงรายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยว ดูรายการและรายละเอียดกิจกรรม ดูรายการและรายละเอียดโปรโมชั่น อีกทั้งยังสามารถดูคะแนนที่เก็บสะสมไว้ได้อีกด้วย

ในหัวข้อถัดไปขอเชิญคุณธนีสราเป็นผู้นำเสนอครับ

## สไลด์ที่ 20 : ลำดับการทำงานหลัก

(รอให้ขึ้นรูป 3 แอคเตอร์ก่อน) เริ่มที่ผู้ประกอบการทำการลงทะเบียน จากนั้นข้อมูลจะถูกส่งมายังผู้ดูแลระบบเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อผู้ดูแลระบบอนุมัติแล้ว ผู้ประกอบการจะสามารถเพิ่มข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว กิจกรรมและโปรโมชั่นได้ จากนั้นข้อมูลจะถูกส่งมายังผู้ดูแลระบบเพื่อทำการอนุมัติ เมื่อผู้ดูแลระบบทำการอนุมัติแล้ว ผู้ประกอบการจะสามารถสร้าง QR Code ไว้สำหรับเช็คอิน หรือเช็คเอาท์ และให้คะแนนได้ จากนั้นนักท่องเที่ยวจะสามารถดูข้อมูลที่มีอยู่ในระบบ และสามารถเช็คอินได้โดยการสแกน QR Code และเมื่อเช็คเอาท์ คะแนนจะถูกสะสมอยู่ใน My Reward และใช้สำหรับแลกของรางวัลได้

ในหัวข้อถัดไป ขอเชิญคุณอัจฉราภรณ์มาเป็นผู้นำเสนอครับ

## สไลด์ที่ 21: การดำเนินงาน (คั่น)

## สไลด์ที่ 22 : การดำเนินงาน

ตารางการทำงานของทีม 2 มีดังนี้

ใน 1 sprint มีทั้งหมด 7 วัน ทีม 2 ทำงานทั้งหมด 5 วันต่อ Sprint โดยจะทำงานในวันจันทร์ อังคาร และพุธ วันละ 3 ชม. วันพฤหัสบดี และเสาร์ วันละ 6 ชั่วโมง และมีวันหยุด 2 วันคือวันศุกร์และอาทิตย์

## สไลด์ที่ 23 : การดำเนินงาน

- 1.แผนการทำงาน
2. เอกสาร SRSD
3. เอกสาร SRS
4. Software Design
5. Database Design
6. UX/UI Design
7. การพัฒนาระบบ
8. เอกสารการประชุม
9. เอกสารมาตรฐานสำหรับการตรวจสอบ
10. การตรวจสอบเอกสาร และการทดสอบระบบ
11. แบบฟอร์ม
12. Summary Reports

## สไลด์ที่ 24 : การดำเนินงาน

ในส่วนของการพัฒนาระบบในวงรอบนี้ทางทีมได้ทำการส่งมอบดังหัวข้อต่อไปนี้ครับ

1. หน้าหลักของระบบ
2. มอดูลลงทะเบียนผู้ประกอบการ
3. มอดูลแก้ไขข้อมูลของผู้ประกอบการ
4. มอดูลเข้าสู่ระบบ
5. มอดูลจัดการสถานที่
6. มอดูลจัดการลงทะเบียนของผู้ประกอบการ
7. มอดูลจัดการการเพิ่มสถานที่
8. มอดูลจัดการผู้ใช้งาน
10. มอดูลสมัครสมาชิกนักท่องเที่ยว
11. มอดูลแก้ไขข้อมูลนักท่องเที่ยว

ในส่วนถัดไป ขอเชิญคุณสาวธัญชนกมาเป็นผู้นำเสนอครับ

## สไลด์ที่ 25 : การดำเนินงาน

ในวงรอบที่ 1 สามารถสรุปผลความคืบหน้าของงานได้ดังนี้ค่ะ

- 1 เอกสาร SRSD คิดเป็น 72.28 % โดยมีสถานะของงานเป็นกำลังดำเนินการตรวจสอบโดย Product Owner หรืออาจารย์
2. Software Design คิดเป็น 90.50 % โดยสถานะของงานเป็นดังนี้ Use case diagram และ Class diagram มีสถานะเสร็จสมบูรณ์ Activity diagram Use case description Sequence diagram และ State machine diagram อยู่ในสถานะกำลังดำเนินการตรวจสอบโดย Product Owner หรืออาจารย์

3. UX/UI design ดำเนินการในส่วนของ Wireframe คิดเป็น 32.40 % มีสถานะกำลังดำเนินการตรวจสอบโดย Product Owner หรืออาจารย์

4. การออกแบบฐานข้อมูล หรือ Database design คิดเป็น 100 % สถานะของงานคือเสร็จสมบูรณ์

และ 5 การพัฒนาระบบ คิดเป็น 39.43 % สถานะของงานคือเสร็จสมบูรณ์ตามแผนงานที่ได้วางไว้ในวงรอบที่ 1

ในหัวข้อถัดไป ขอเชิญคุณปริญรัตน์ มาเป็นผู้นำเสนอค่ะ

## สไลด์ที่ 26 : การประกันคุณภาพ (หน้าคั่น)

## สไลด์ที่ 27: การประกันคุณภาพ

ในส่วนของการประกันคุณภาพ ทีม 2 ได้แบ่งการตรวจสอบและทดสอบออกเป็น

1 การตรวจสอบเอกสารกำกับการทำงานของซอฟต์แวร์ พบว่าเอกสารที่ทำมีความถูกต้อง 92.77 % โดยคำนวณจากจำนวนรายการที่ตรวจสอบแล้วผลเด้ผ่าน  $\times 100$ หารด้วยจำนวนรายการที่ต้องทำการตรวจสอบทั้งหมด

## สไลด์ที่ 28 : การประกันคุณภาพ

2. การทดสอบระบบ แบ่งการทดสอบออกเป็น 2 วิธีคือ

1 วอคทรู ซึ่งทำการทดสอบโดยสมาชิกภายในทีม



## 2. Integration test ทำการทดสอบโดย PO

โดยทั้งสองวิธีได้ทำการทดสอบทั้งสิ้นจำนวน 11 มอดูล สรุปผลได้ดังนี้

กรณีทดสอบทั้งสิ้น 59 กรณี ผลการทดสอบ ผ่านทุกกรณี

ลำดับถัดไปขอเชิญนางสาวกษมาเป็นผู้นำเสนอค่ะ

### สไลด์ที่ 29 : การวิเคราะห์ความเสี่ยง(หน้าคั่น)

### สไลด์ที่ 30 : การวิเคราะห์ความเสี่ยง

ข้อมูลปัญหาและความเสี่ยงที่เกิดขึ้น โดยอ้างอิงจากเอกสาร ITL ทางทีม 2 สามารถแบ่งระดับได้ดังนี้

- 1 Low หรือระดับต่ำ
2. Medium หรือระดับกลาง
3. High หรือระดับสูง

### สไลด์ที่ 31 : การวิเคราะห์ปัญหา

ใน 1 วงรอบที่ผ่านมาทีม 2 ได้พบปัญหาจำนวนทั้งสิ้น 15 ปัญหา โดยสามารถสรุปได้ดังกราฟต่อไปนี้

ระดับต่ำพบทั้งสิ้น 4 ปัญหา หรือคิดเป็น 26.67 % ตัวอย่างปัญหาที่พบ เช่น การวางแผนการทำงานหรือการทำงานล่าช้าเนื่องจากมีข้อมูลไม่ครบถ้วน

ระดับกลางพบทั้งสิ้น 7 ปัญหา หรือคิดเป็น 46.67 % ตัวอย่างปัญหาที่พบ เช่น เครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน หรือการจัดการเกี่ยวกับคำสั่งต่างๆของโปรแกรม Git

และระดับสูง พบทั้งสิ้น 4 ปัญหา หรือคิดเป็น 26.67 % ตัวอย่างของปัญหาที่พบ เช่น การเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Google street map และการเตรียม Environment

ในส่วนถัดไปจะเป็นการ Demo ระบบงาน ขอเชิญคุณสุวิพัฒน์ มาเป็นผู้นำเสนอค่ะ



