



## ใบสั่งงาน

การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ (ระดับภาค)

สาขาเว็บไซต์ดีไซน์

๑. คำสั่ง ให้ผู้เข้าแข่งขันปฏิบัติงาน ๒ ส่วน ได้แก่

๑.๑ ส่วนที่ ๑ เขียนโปรแกรมปรับแต่งเว็บไซต์อีคอมเมิร์ซ (E-Commerce Website) สำหรับใช้ในการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ (Collaborative Farming) รวมถึงเป็นศูนย์กลางการซื้อขายสินค้าทางการเกษตร เช่น การออกแบบโลโก้ ออกแบบแบนเนอร์ สร้างธีมเว็บไซต์ การออกแบบ Layout รวมถึงแสดงผลในลักษณะ Responsive Design บนเครื่องคอมพิวเตอร์และบนมือถือสมาร์ทโฟน

๑.๒ ส่วนที่ ๒ เขียนโปรแกรมพัฒนาระบบการใช้งานของกลุ่มสมาชิก เช่น ระบบลงทะเบียน การกำหนดสิทธิใช้งานของสมาชิก ระบบแสดงรายการสินค้าและการซื้อขายสินค้าของกลุ่มสมาชิก รวมทั้งการจัดการระบบฐานข้อมูล เป็นต้น

๒. ระยะเวลาการแข่งขัน ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที ทั้งนี้ เวลาอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

๓. ไฟล์ข้อมูลในการปฏิบัติงานประกอบด้วย

ไฟล์ข้อมูลในการแข่งขันจะอยู่บนหน้า Desktop ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ในโฟลเดอร์ชื่อ WebDatafile ประกอบด้วย ๒ โฟลเดอร์ ได้แก่

๑. โฟลเดอร์ Media เป็น Template Website ต้นแบบที่ใช้ในการแข่งขัน
๒. โฟลเดอร์ image เป็นรูปภาพที่นำไปใช้ในการออกแบบและตกแต่งเว็บไซต์

๔. การตรวจให้คะแนน

ตรวจและให้คะแนนผลงานของผู้เข้าแข่งขันผ่านเบราว์เซอร์ Chrome )localhost/XX\_E-Commerce\_A : โดยที่ XX เป็นหมายเลขของผู้เข้าแข่งขัน)

๕. รายละเอียดของโจทย์ ดังนี้

### INTRODUCTION

ในการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๒๘ (ระดับชาติ) ผู้เข้าแข่งขันต้องออกแบบและพัฒนา เว็บไซต์อีคอมเมิร์ซ (E-Commerce Website) เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่ (Collaborative Farming) พร้อมจัดทำระบบซื้อขายสินค้าทางการเกษตรของกลุ่มสมาชิก

## DESCRIPTION OF PROJECT AND TASKS

ให้จัดทำเว็บไซต์ตามข้อกำหนดต่อไปนี้ โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน ดังนี้:

**ข้อกำหนดส่วนที่ ๑ : เขียนโปรแกรมปรับแต่งเว็บไซต์ E-Commerce** โดยใช้ Template ที่กำหนดไว้ ดังนี้

๑.๑ ออกแบบโลโก้เว็บไซต์ให้มีขนาดสัมพันธ์กับหน้าเว็บไซต์ และสื่อถึงวัตถุประสงค์ของเว็บไซต์

๑.๒ ออกแบบแบนเนอร์ของเว็บไซต์ ตามขนาดที่กำหนดไว้ (๑๘๐๐ x ๘๐๐ px)



### รูปที่ ๑ ตำแหน่งของโลโก้ และขนาดแบนเนอร์ของหน้าแรกเว็บไซต์

๑.๓ ออกแบบธีมของเว็บไซต์ ให้เหมาะสมกับการใช้งาน เช่น สี ฟอนต์ ปุ่มต่างๆ (Button) ลิงค์ต่างๆ (Link) และเมนู (Menu) รวมถึงใส่ข้อมูลที่อยู่ของเว็บไซต์ในฟุตเตอร์ (Footer) เป็นต้น

๑.๔ ออกแบบ Layout หน้าต่างๆ ของเว็บไซต์ตาม Template ที่กำหนดไว้ ได้แก่ หน้าแรก หน้าแสดงสินค้าตามเมนู หน้า Sign in หน้าลงทะเบียน (Register) หน้าแสดงรายการสินค้า รวมถึงฟอร์มลงขายสินค้า

๑.๕ แสดงผลในลักษณะ Responsive Design บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (หน้าจอความกว้าง ๑๙๘๐ px) และบนมือถือสมาร์ทโฟน (หน้าจอความกว้าง ๔๘๐ px)

**ข้อกำหนดส่วนที่ ๒ : เขียนโปรแกรมพัฒนาระบบใช้งานของสมาชิกเกษตรกร** โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

#### ๒.๑ ระบบ Sign in ใช้งานของสมาชิกเกษตรกร

- เมื่อ Sign in ต้องแสดงชื่อผู้ใช้งานตามที่ลงทะเบียนไว้ถูกต้อง และแสดงปุ่ม Sign out และเมนูแสดงตามประเภทยี่ห้อของผู้ใช้งานที่ลงทะเบียนไว้

- กรณีถ้าไม่มีการ Sign in จะต้องแสดงปุ่ม Sign in และปุ่ม Register พร้อมแสดงเมนูหน้าแรกเท่านั้น

- ผู้ที่จะเข้ามาซื้อ-ขายสินค้าได้จะต้องเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรเท่านั้น

## ๒.๒ ระบบลงทะเบียนผู้ใช้งาน (Register)

- ออกแบบอีเอ็มให้เหมาะสมกับการใช้งาน และบังคับกรอกข้อมูลในช่องต่างๆ ได้แก่ ชื่อ นามสกุล อีเมล เบอร์มือถือ รหัสผ่าน ยืนยันรหัสผ่าน กลุ่มสมาชิกเกษตรกร ประเภทสิทธิของผู้ใช้งาน และต้องตรวจสอบการกรอกข้อมูลต่างๆ พร้อมบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูลได้
- กำหนดสิทธิของผู้ใช้งาน มี ๓ ประเภท คือ เป็นผู้ซื้อสินค้า เป็นผู้ขายสินค้า และเป็นทั้งผู้ซื้อและขายสินค้า
- กำหนดชื่อกลุ่มสมาชิกเกษตรกรที่จะใช้ลงทะเบียน คือ Group ๑ ถึง Group ๑๐ เท่านั้น

The screenshot shows a web form titled 'ลงทะเบียนผู้ใช้งาน' (Register User). It has two columns. The left column contains fields for: ชื่อ (Name), นามสกุล (Surname), เบอร์มือถือ (Mobile Number), รหัสผ่าน (Password), ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password), กลุ่มสมาชิก (Member Group), ประเภทสิทธิ (User Type), and a checkbox for 'ฉันเป็นเกษตรกร' (I am a farmer). The right column contains fields for: นามสกุล (Surname), เบอร์มือถือ (Mobile Number), รหัสผ่าน (Password), ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password), กลุ่มสมาชิก (Member Group), ประเภทสิทธิ (User Type), and a checkbox for 'ฉันเป็นเกษตรกร' (I am a farmer). At the bottom left is a 'ลงทะเบียน' (Register) button.

รูปที่ ๒ หน้าลงทะเบียนผู้ใช้งานของสมาชิกเกษตรกร (Register)

## ๒.๓ แสดงรายละเอียดของกลุ่มสมาชิกเกษตรกรในหน้าแรกของเว็บไซต์

- แสดงรายชื่อกลุ่มสมาชิกเกษตรกรที่มีการลงทะเบียนในระบบ พร้อมข้อมูลได้แก่ ชื่อกลุ่ม รูปภาพ และรายละเอียดกลุ่มสมาชิกเกษตรกรโดยจะแสดงเฉพาะกลุ่มเกษตรกรที่มีสมาชิกลงทะเบียนในระบบแล้วเท่านั้น
  - สร้างปุ่มสำหรับคลิกเข้าไปดูรายการสินค้าของกลุ่มเกษตรกรแต่ละกลุ่ม
  - การแสดงรายชื่อกลุ่มสมาชิกเกษตรกรจะแสดงโดยมีความเหมาะสมกับขนาดของหน้าจอกับตำแหน่งที่แสดงผล
- กรณีที่ทุกกลุ่มสมาชิกเกษตรกรไม่มีสมาชิกลงทะเบียนเลยทั้งหมด จะต้องแสดงข้อความ “ยังไม่มีสินค้าลงทะเบียนจากกลุ่มสมาชิกเกษตรกร”

## กลุ่มสมาชิกเกษตรกร



### ชื่อกลุ่มสมาชิกเกษตรกร

Consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.

[More info](#)



### ชื่อกลุ่มสมาชิกเกษตรกร

Consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.

[More info](#)



### ชื่อกลุ่มสมาชิกเกษตรกร

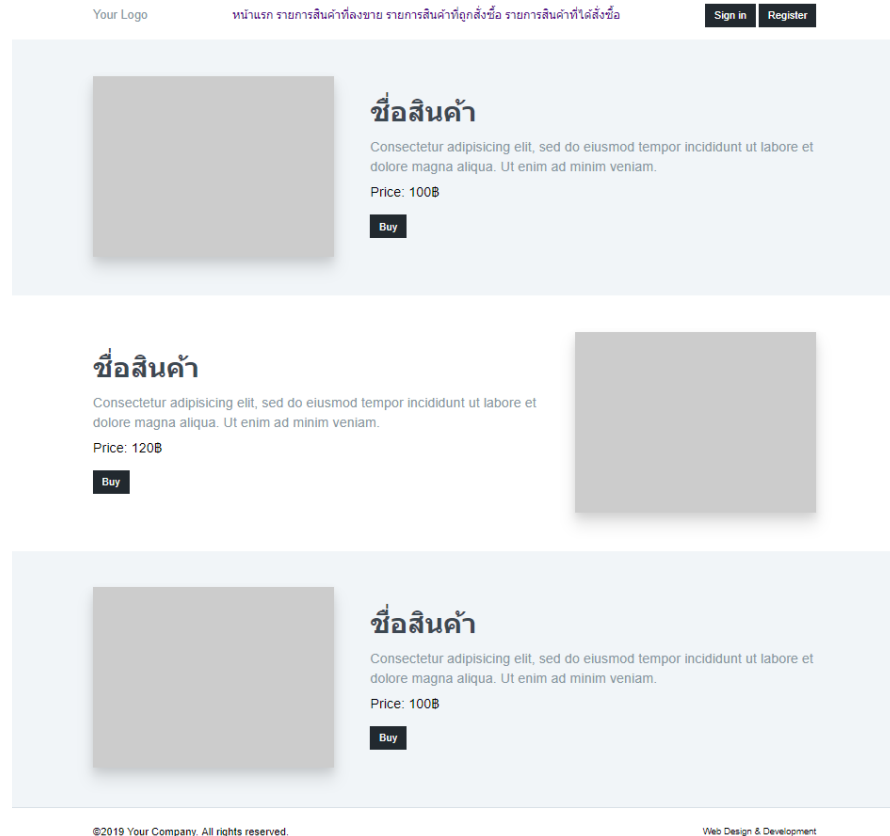
Consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.

[More info](#)

## รูปที่ ๓ ส่วนแสดงข้อมูลสินค้าของสมาชิกในหน้าแรก

### ๒.๔ หน้ารายการสินค้า

- แสดงรายการสินค้าที่เกษตรกรประกาศขายในกลุ่ม กรณีไม่มีสินค้าประกาศขายต้องมีข้อความ “ไม่มีสินค้าประกาศขาย” แจ้งเตือน
- มีข้อมูลของสินค้า ได้แก่ ชื่อสินค้า รูป ราคา จำนวนสินค้าที่มี ชื่อเจ้าของสินค้าและรายละเอียดสินค้า
- หน้าแสดงรายการสินค้าจะแสดงสินค้าที่ลงขายโดยเรียงลำดับจากลำดับที่ลงประกาศขายล่าสุดขึ้นก่อน และเรียงลำดับไปถึงเก่าสุด
- กรณีสินค้าที่ลงประกาศขายหมดตามจำนวนที่ประกาศจะไม่มีแสดงสินค้านั้น
- ปุ่มซื้อสินค้า (Buy) จะแสดงเมื่อมีการ Sign in โดยผู้ใช้งานที่มีสิทธิประเภทผู้ซื้อสินค้าเท่านั้น
- ผู้ใช้งานที่มีสิทธิประเภทซื้อและขายสินค้าจะไม่สามารถซื้อสินค้าของตัวเองได้
- ในการซื้อสินค้าเมื่อคลิกเลือกซื้อสินค้า จะแสดงช่องให้ระบุจำนวนสินค้าที่ต้องการซื้อและแสดงปุ่มยืนยันหรือยกเลิก ถ้ายืนยันจะเก็บรายการสั่งซื้อเข้าตะกร้าสินค้า และกลับไปเลือกสินค้าใหม่ถ้ายกเลิกก็จะกลับไปเลือกสินค้าใหม่
- เมื่อผู้ซื้อคลิกเข้าไปในตะกร้าสินค้าผู้ซื้อสามารถลบรายการที่เลือกหรือแก้ไขจำนวนสั่งซื้อได้
- เมื่อผู้ซื้อคลิกยืนยันการสั่งซื้อทั้งหมดในตะกร้าสินค้า ระบบจะแสดงรายการสรุปยอดเงินและส่งรายการเข้าไปเก็บในระบบและไปแสดงรายการสั่งซื้อเพิ่มลงไปบนหน้ารายการสินค้าที่ได้สั่งซื้อ



รูปที่ ๔ หน้ารายการสินค้า

## ๒.๕ หน้ารายการสินค้าที่ได้สั่งซื้อ

- แสดงข้อมูลรายการสินค้าที่เราสั่งซื้อ ยกเว้นเป็นสินค้าที่ตัวเองเสนอขาย พร้อมแสดงรายละเอียด ได้แก่ ลำดับ ชื่อสินค้า จำนวน ราคาต่อหน่วย ราคารวม ผู้ขาย วันที่สั่งซื้อ และสถานะการจัดส่งสินค้า
- สถานะการส่งสินค้ามี ๒ สถานะ คือ ๑รอการจัดส่ง ๒สินค้าถูกจัดส่งแล้ว โดยรายการสินค้าจะขึ้นสถานะรอการจัดส่งที่รายการสั่งซื้อ และจะเปลี่ยนสถานะเป็น สินค้าถูกจัดส่งแล้วต่อเมื่อผู้ขายกดยืนยันการจัดส่งแล้วเท่านั้น

Your Logo

หน้าแรก รายการสินค้าที่ลงขาย รายการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ รายการสินค้าที่ได้สั่งซื้อ

Sign inRegister

รายการสินค้าที่ได้สั่งซื้อ

No	Name	Amount	Price	Total Price	Seller	Order Date
1	Product A	2	100฿	200฿	User Seller 01	20/10/2019
2	Product B	1	150฿	150฿	ShopB	22/10/2019

©2019 Your Company. All rights reserved.

Web Design & Development

รูปที่ ๕ หน้ารายการสินค้าที่ได้สั่งซื้อ

## ๒๖ หน้ารายการสินค้าที่ลงขาย

Your Logo

หน้าแรก รายการสินค้าที่ลงขาย รายการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ รายการสินค้าที่ได้สั่งซื้อ

Sign in

Register

รายการสินค้าที่ลงขาย

ลงขายสินค้า

No	Name	Price	Summary Info	Post on	
1	Product A	100฿	Consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor in...	20/10/2019	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
2	Product B	150฿	Consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor in...	22/10/2019	<div>Edit</div> <div>Delete</div>

©2019 Your Company. All rights reserved.

Web Design & Development

รูปที่ ๖ หน้ารายการสินค้าที่ลงขาย

- แสดงข้อมูลรายการสินค้าที่ลงขายได้ รวมสามารถเพิ่มลดและแก้ไขข้อมูลรายการสินค้าที่ได้
- เมื่อกดปุ่มลงขายสินค้า ต้องแสดงแบบฟอร์มประกาศขายสินค้า พร้อมให้ลงรายละเอียด ได้แก่ ชื่อสินค้า

รูป ราคา จำนวน และรายละเอียดสินค้า สามารถอัปโหลดข้อมูลต่างๆ เข้าสู่หน้ารายการสินค้าที่ลงขายได้ รวมถึงบันทึกลงฐานข้อมูลได้

## ๒๗ หน้ารายการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ

- แสดงข้อมูลรายการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อได้ เฉพาะสินค้าที่ตัวเองขายเท่านั้น พร้อมรายละเอียด ได้แก่ ลำดับซื้อสินค้า จำนวน ราคาต่อหน่วย ราคารวม ผู้ซื้อ วันที่ สถานะการจัดส่ง และ ปุ่มกดยืนยันสถานะการจัดส่ง
- เมื่อผู้ขายกดยืนยันการจัดส่งระบบจะเปลี่ยนสถานะการจัดส่งสินค้าจากรอการจัดส่งเป็น สินค้าถูกจัดส่งแล้ว และปุ่มกดจะไม่สามารถใช้งานได้อีก

Your Logo

หน้าแรก รายการสินค้าที่ลงขาย รายการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ รายการสินค้าที่ได้สั่งซื้อ

Sign inRegister

รายการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ

No	Name	Amount	Price	Total Price	Buyer	Order at
1	Product A	2	100฿	200฿	User Buyer 01	20/10/2019
2	Product B	1	150฿	150฿	User ABC	22/10/2019

©2019 Your Company. All rights reserved.

Web Design & Development

รูปที่ ๗ หน้ารายการสินค้าที่ถูกสั่งซื้อ

## ๒๘ ระบบฐานข้อมูล

- จัดเก็บข้อมูลต่างๆ ได้แก่ ระบบสมัครสมาชิก การซื้อ-ขายสินค้าลงในฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง