



## แบบนำเสนอ

การจัดทำผลงานที่เป็นเลิศ (Best Practice)

กระถางสร้างอาชีพ

1 ศิลปะ 1 ดนตรี 1 กีฬา 1 อาชีพ

## โรงเรียนบางแพะจุมพิตยา

โรงเรียนขนาดกลาง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาราชบุรี  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ



## กิตติกรรมประกาศ

เอกสารฉบับนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Best Practice) กิจกรรม “กระถางสร้าอาชีพ” ซึ่งได้รายงานถึง ความเป็นมาของ Best Practice จุดประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงาน กระบวนการปฏิบัติงานหรือขั้นตอนการทำงาน ซึ่งประยุกต์ใช้วงจร PDCA อันประกอบด้วย ขั้นตอนวางแผน (P) ขั้นวางแผน (D) ขั้นดำเนินงาน (C) ขั้นติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล (A) ขั้นพัฒนา แก้ไข / ปรับปรุง ตามแบบ ASPECT MODEL รวมทั้งได้รายงานผลการดำเนินการ ผลสัมฤทธิ์ประโยชน์ที่ได้รับ ปัจจัยความสำเร็จ บทเรียนที่ได้รับ (Lesson Learned) ข้อเสนอแนะ การเผยแพร่ผลงานการได้รับการยอมรับ และ ภาพกิจกรรม เพื่อเป็นเอกสารประกอบกิจกรรมคัดเลือก ผลงานที่ปฏิบัติเป็นเลิศ

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะช่วยอำนวยความสะดวกให้กับคณะกรรมการ ประเมินผลงานที่ปฏิบัติเป็นเลิศ (Best Practice) ได้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ นางสาวเกศสุดา เนรมิตรนไพศาล ผู้อำนวยการโรงเรียนบางแพปฐมวิทยา และ ขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่สนับสนุน ช่วยเหลือ และให้กำลังใจ จนผลงานประสบความสำเร็จในครั้งนี้

คณะผู้จัดทำ

ชื่อผลงาน : “กระถางสร้างอาชีพ”  
ด้าน : ๑ ศิลปะ ๑ ดนตรี ๑ กีฬา ๑ อาชีพ  
ที่ปรึกษากิจกรรม : 1. นายถาวร กราบขุนทด 2. นางสาวพรพิมล เกิดผล  
3. นางสาวรภัสสา ชุมวัฒนา 4. นายจิตตาศี สัจจพันธ์  
สถานศึกษา : โรงเรียนบางแพปฐมพิทยา อำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาราชบุรี

---

### บทคัดย่อ

โรงเรียนบางแพปฐมพิทยา ได้ดำเนินการกิจกรรม “กระถางสร้างอาชีพ” กิจกรรมนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1) เพื่อส่งเสริมทักษะด้านชีวิตและอาชีพ ให้นักเรียนจากการลงมือปฏิบัติงานจริง 2) เพื่อฝึกให้นักเรียนหารายได้ระหว่างเรียน สามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจ สร้างอาชีพได้ในอนาคต

จากการดำเนินกิจกรรม “กระถางสร้างอาชีพ” พบว่านักเรียนโรงเรียนบางแพปฐมพิทยา สามารถทำกระถางในรูปแบบต่าง ๆ ได้หลากหลายขนาด นักเรียนมีรายได้ระหว่างเรียน คนละประมาณ 300-1000 บาท ต่อสัปดาห์ นักเรียนสามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจ สร้างอาชีพในอนาคตได้ นักเรียนมีแบบอย่างที่ดีในการปฏิบัติตน

ข้อเสนอแนะ จากการดำเนินงานควรเพิ่มรูปแบบของกระถางให้มีความหลากหลายให้ตรงกับความต้องการของตลาดในชุมชนและศึกษาหาวัตถุดิบทางธรรมชาติมาประยุกต์ในการทำกระถางเพื่อลดต้นทุนในการผลิต

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	
บทคัดย่อ	
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์	2
กระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน	2
ผลการดำเนินงาน	5
ปัจจัยที่ทำให้ประสบความสำเร็จ	5
บทเรียนที่ได้รับ	5
การเผยแพร่/การได้รับการยอมรับ	5
การขยายผลต่อยอดสู่ความยั่งยืน	6
ข้อเสนอแนะ	7
ภาคผนวก	8
ขั้นตอนและวิธีการทำกระถางทรายล้าง	
ขั้นตอนและวิธีการทำกระถางปูนเปลือย	
ราคากระถางสร้างอาชีพ ปี 2565	
ราคากระถางสร้างอาชีพ ปี 2566	

## เอกสารการนำเสนอผลงาน (Best Practices)

### “กระถางสร้างอาชีพ”

#### 1. ความเป็นมาและความสำคัญ

การพัฒนาการศึกษาในยุค 4.0 เน้นพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ที่สร้างองค์ความรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง (Active Learning) ที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของทางสายกลางและไม่ประมาท โดยคำนึงถึงความพอประมาณ ความมีเหตุผล การสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัวเอง ตลอดจนใช้ความรู้ ความรอบคอบ และคุณธรรม ประกอบการวางแผน การตัดสินใจ และการกระทำ ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ช่วยสร้างทักษะและสมรรถนะให้เกิดการค้นพบความถนัดของตนเอง การเตรียมพลเมืองให้มีทักษะคิด ทักษะงาน และทักษะชีวิต รองรับการพัฒนางาน ให้สร้างรายได้สู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตสอดคล้องกับภูมิภาคนาถิ่นฐาน โดยเรียนรู้จากการสร้างกระบวนการคิดที่ประยุกต์ใช้หลักทฤษฎีความรู้ ไปสู่การลงมือปฏิบัติในสถานการณ์จริง และเรียนรู้จากการสร้างกระบวนการแก้ปัญหา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เฉพาะทางเพื่อนำไปใช้ในการประกอบอาชีพให้กับตนเองในอนาคต ที่สอดคล้องกับข้อจำกัดและตรงตามความต้องการของชุมชน ท้องถิ่นตนเอง

จังหวัดราชบุรีมีสวนจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับ วัสดุปลูกและกระถางต้นไม้จำนวนมากหลายร้าน เนื่องจากตั้งอยู่ตามถนนทางหลวง ที่เป็นเส้นทางการสัญจรหลักของหลายจังหวัด แนวโน้มการตกแต่งบ้านด้วยกระถางที่ภาชนะทำจากวัสดุที่มีลักษณะคล้ายกับธรรมชาติได้รับความนิยมสูง กระถางปูนเปลือยและกระถางทรายล้าง จึงเป็นกระถางที่นิยมใช้ในการจัดตกแต่งสวนและอาคารสถานที่ต่าง ๆ เนื่องจากมีความสวยงาม คอนกรีต ทนต่อความร้อนและน้ำค้าง มีความแข็งแรง และเก็บความชื้นให้กับพืชในกระถางได้ดี แต่มีราคาที่สูง จากแนวคิดดังกล่าว กิจกรรม “กระถางสร้างอาชีพ” จึงเป็นช่องทางอาชีพหนึ่งในการสร้างรายได้ ไม่ต้องลงทุนสูง อีกทั้งความต้องการของตลาด และยังเป็นส่วนแบ่งทางการตลาดออนไลน์ อันเป็นการบูรณาการความรู้ทั้งศาสตร์และศิลป์ ที่ใช้ทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็น เช่น ทักษะการคิดคำนวณ การออกแบบ งานช่าง ศิลปะ และทักษะการทำงาน อันเป็นทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 ผ่านกระบวนการเรียนรู้จากปราชญ์ชุมชนในท้องถิ่นที่ประกอบอาชีพการปั้นกระถางปูนเปลือยและกระถางทรายล้าง ผสมผสานองค์ความรู้อันทรงคุณค่าเดิมในท้องถิ่นกับความรู้และเทคโนโลยีในยุคปัจจุบัน สานต่อต่อยอดนวัตกรรมทางความคิด สร้างสิ่งประดิษฐ์ สู่อชีพที่สร้างรายได้ นำความรู้ไปบริการสังคม (Service) โดยสร้างผลิตภัณฑ์กระถางปูนเปลือยและกระถางทรายล้าง เพื่อปลูกพืชตกแต่งอาคารสถานที่ในโรงเรียนบางแพปฐมวิทยา เป็นการลดค่าใช้จ่ายในการซื้อกระถาง และจัดจำหน่ายให้กับบุคคลภายนอกที่สนใจ พร้อมให้นักเรียนสามารถสร้างอาชีพที่พึ่งพาตนเองได้ดำเนินชีวิตภายใต้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมทักษะด้านชีวิตและอาชีพ ให้นักเรียนจากการลงมือปฏิบัติงานจริง
2. เพื่อฝึกให้นักเรียนหารายได้ระหว่างเรียน สามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจ สร้างอาชีพได้ในอนาคต

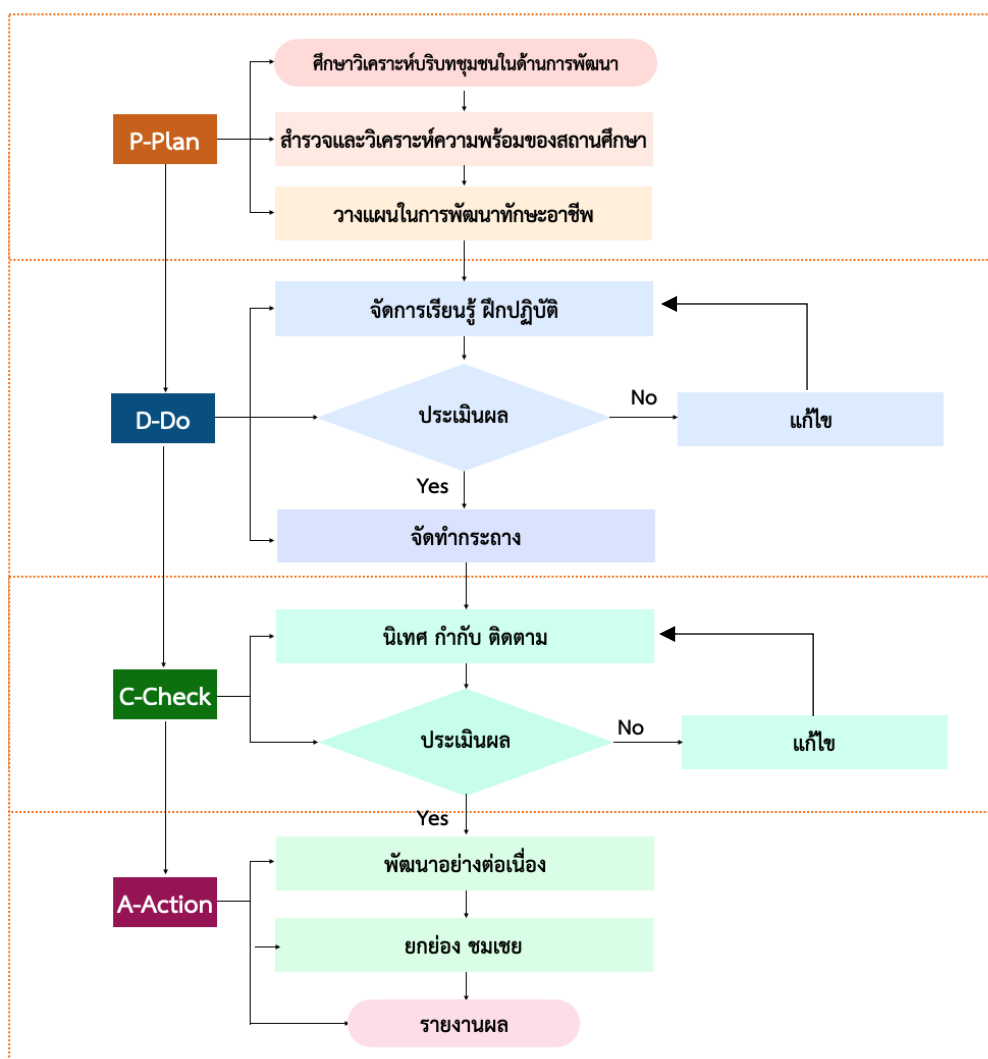
### เป้าหมาย

เชิงปริมาณ นักเรียนในกิจกรรม “กระถางสร้างอาชีพ” มีรายได้ระหว่างเรียน สัปดาห์ละ 300 - 1000 บาท

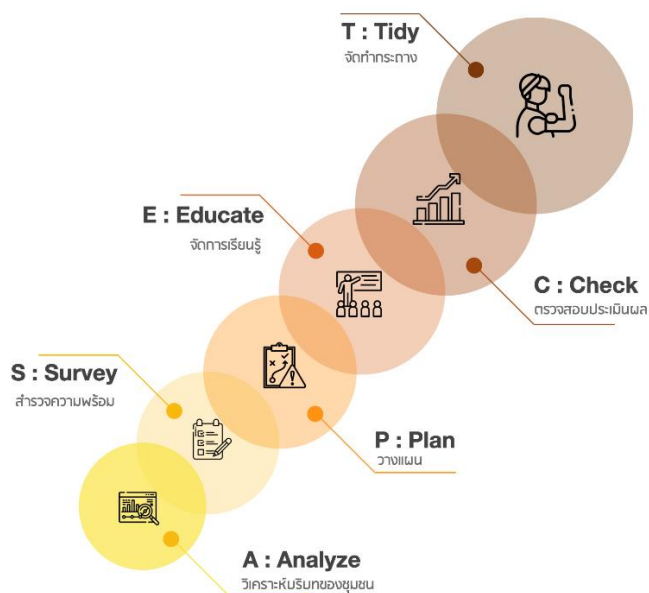
เชิงคุณภาพ นักเรียนในกิจกรรม “กระถางสร้างอาชีพ” สามารถจัดทำกระถางปูนเปลือยและกระถางทรายล้างได้ตรงตามคุณภาพพร้อมจัดจำหน่าย

## 3. กระบวนการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

### ขั้นตอนการดำเนินการในรูปแบบ PDCA



## ASPECT MODEL



## ASPECT MODEL

ขั้นตอนการวางแผน (P) (S : Survey P : Plane)

1. ศึกษาวิเคราะห์บริบทของชุมชนในด้านการพัฒนาอาชีพ การประกอบอาชีพ (A : Analyze)
2. สำรวจและวิเคราะห์ความพร้อมของผู้เรียนและสถานศึกษา (S : Survey)
3. วางแผนในการพัฒนาทักษะอาชีพ (P : Plane)

ขั้นตอนการปฏิบัติ (D)

1. จัดการเรียนรู้ ฝึกปฏิบัติ ประสานความร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับสถานประกอบการ (E : Educate)
2. ประเมินผลและแก้ไขการจัดการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติให้เหมาะสมยิ่งขึ้น
3. นำนักเรียนไปศึกษาดูงาน ฝึกปฏิบัติในแหล่งเรียนรู้/สถานประกอบการ

ขั้นตอนการตรวจสอบ (C)

1. นิเทศ กำกับ และติดตามตรวจสอบทบทวนการดำเนินงานตามเป้าหมายที่วางไว้ (C : Check)
2. ประเมินผลการดำเนินงานและแก้ไข

ขั้นตอนการปรับปรุงแก้ไข (A)

1. พัฒนาแผนงาน ขั้นตอนการปฏิบัติ และการตรวจสอบให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น (T : Tidy)
2. ยกย่องชมเชย นักเรียน แหล่งเรียนรู้/สถานประกอบการ ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
3. รายงานสรุปผลเพื่อปรับปรุงพัฒนาการจัดการเรียนรู้ต่อไป

ขั้นตอนการใช้ทรัพยากรมืออย่างเหมาะสม คุ่มค่า สอดคล้องกับบริบทของโรงเรียน

## กระถางสร้างอาชีพ

ทางสายกลาง → พอเพียง



### เงื่อนไขความรู้

ความรู้เรื่องการทำกระถาง การออกแบบ  
ความต้องการของตลาด และราคาขาย

### เงื่อนไขคุณธรรม

มีความรับผิดชอบ คุณค่าของสิ่งของ ปกนินสัการยอม  
มีจิตสาธารณะ

นำไปสู่

มิติวัตถุประสงค์	มิติสังคม	มิติสิ่งแวดล้อม	มิติวัฒนธรรม
- มีรายได้จากการจัดทำกระถาง	- เกิดความร่วมมือระหว่างครู นักเรียน ผู้ปกครอง และชุมชน	- ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมทำให้สภาพแวดล้อมดีขึ้น - ลดปริมาณการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด	- เกิดสำนึกในการดูแลชุมชน สังคมร่วมกัน รักษารากเหง้าและแผ่นดินเกิด





ภาพประกอบ วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์  
ได้นำผลการศึกษาไปพัฒนาจนได้รับรางวัลระดับดีเยี่ยม ในการนำเสนอผลงานวิชาการและงานวิจัย  
ระดับชาติ ครั้งที่ ๕

#### 8. การขยายผลต่อยอดสู่ความยั่งยืน

มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ / ประชุม / สัมมนา / ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) / นิทรรศการและมี  
แนวทางในการพัฒนาเพื่อเพิ่มคุณค่า / นวัตกรรมให้ดียิ่งขึ้น



ภาพประกอบ โรงเรียนประสาทรัฐประชากิจ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาราชบุรี  
ได้มาศึกษาดูงานพร้อมเยี่ยมชม กิจกรรม ของกิจกรรม “กระถางสร้างอาชีพ” ของโรงเรียนบางแพปฐมพิทยา



# ภาคผนวก

## ขั้นตอนและวิธีการทำกระถางทรายล้าง

ขั้นตอนที่ 1 เตรียมแม่แบบกระถาง จัดหารูปทรงกระถาง ที่เราต้องการ แล้วนำมาแกะแบบ แล้วจัดทำแม่แบบกระถางขึ้นมา แม่แบบแต่ละรูปทรง



ภาพประกอบ การเตรียมแม่แบบกระถาง

ขั้นตอนที่ 2 เตรียมชิ้นแบบกระถาง นำแม่แบบกระถางที่เราทำได้ 3 ชิ้น มาประกบ แล้วใช้ยางในรถมอเตอร์ไซด์ รัดให้แน่น



ภาพประกอบ การเตรียมชิ้นแบบกระถาง

**ขั้นตอนที่ 3 การปั้นกระถาง** เริ่มต้นด้วยการ การผสมปูน หิน สี และน้ำ โดยใช้อัตราส่วนปูนซีเมนต์ 10 กิโลกรัม หิน 10 กิโลกรัม สีผง 1 กิโลกรัม ททรายละเอียด 1 ส่วน น้ำ 1 ส่วน ผสมให้เข้ากันด้วยเครื่องผสมปูน ปูนซีเมนต์ที่ผสมเสร็จแล้ว นำมาทำให้รอบกระถางด้านใน ต้องขึ้นถึง 4 รอบ

-ชั้นปูนรอบที่ 1 นำปูนซีเมนต์รอบที่ผสมไว้ มาทาวนบางๆ รองจนกว่าปูนจะมาด

-ชั้นปูนรอบที่ 2 นำปูนที่ผสมไว้ โดยในรอบนี้ให้ผสมน้ำให้เหลว มาทาให้หนากว่าเดิม รองจนกว่าปูนจะมาด

-ชั้นปูนรอบที่ 3 นำปูนซีเมนต์ที่ผสมไว้ มาทาให้หนากว่าเดิม รองจนกว่าปูนจะมาด ต่อจากนั้นนำปูนซีเมนต์มาขึ้นปากกระถาง โดยการสวมถุงมือยางแล้วนำปูนมาป้ายให้รอบปากกระถาง แล้วใช้เกรียงใบโพธิ์วนให้รอบเพื่อความกลม

- ชั้นปูนรอบที่ 4 ดูความหนาให้เท่ากับปาก แล้วนำปูนที่เหลือใส่ลงไปที่ก้นกระถาง ต่อจากนั้น ให้นำฟองน้ำชุมน้ำ ปิดให้หมด แล้ววนรอบกระถางชั้นในที่ชั้นปูนเอาไว้ เพื่อเก็บความเรียบ แล้วก็รองจนกว่ากระถางแห้งเพื่อแกะกระถาง ใช้เวลาประมาณ 3-4 ชั่วโมง หลังเราทำเสร็จ



ภาพประกอบ การผสมปูน



ภาพประกอบ การผสมปูน



ภาพประกอบ การขึ้นปูนรอบที่ 1 นำปูนซีเมนต์รอบที่ผสมไว้ มาทาวนบางๆ รองนกว่าปูนจะมาด



ภาพประกอบ การขึ้นปูนรอบที่ 2 นำปูนที่ผสมไว้ โดยในรอบนี้ให้ผสมน้ำให้เหลว มาทาให้หนากว่าเดิม  
รองกว่าปูนจะมาด



ต่อจากนั้นนำปูนซีเมนต์มาขึ้นปากกระถาง โดยการสวมถุงมือยางแล้วนำปูนมาป้ายให้รอบปากกระถาง แล้วใช้  
เกรียงใบโพธิ์วนให้รอบเพื่อความกลม



ภาพประกอบ การขึ้นปูนรอบที่ 4 ดูความหนาให้เท่ากับปาก แล้วนำปูนที่เหลือใส่ลงไปก้นกระถาง ต่อจากนั้น ให้นำฟองน้ำ ชุมน้ำ บิดให้หมาด แล้ววนรอบกระถางชั้นในที่ขึ้นปูนเอาไว้ เพื่อเก็บความเรียบ แล้วก็รองจนกว่ากระถางแห้ง เพื่อแกะกระถาง ใช้เวลาประมาณ 3-4 ชั่วโมง หลังเราทำเสร็จ



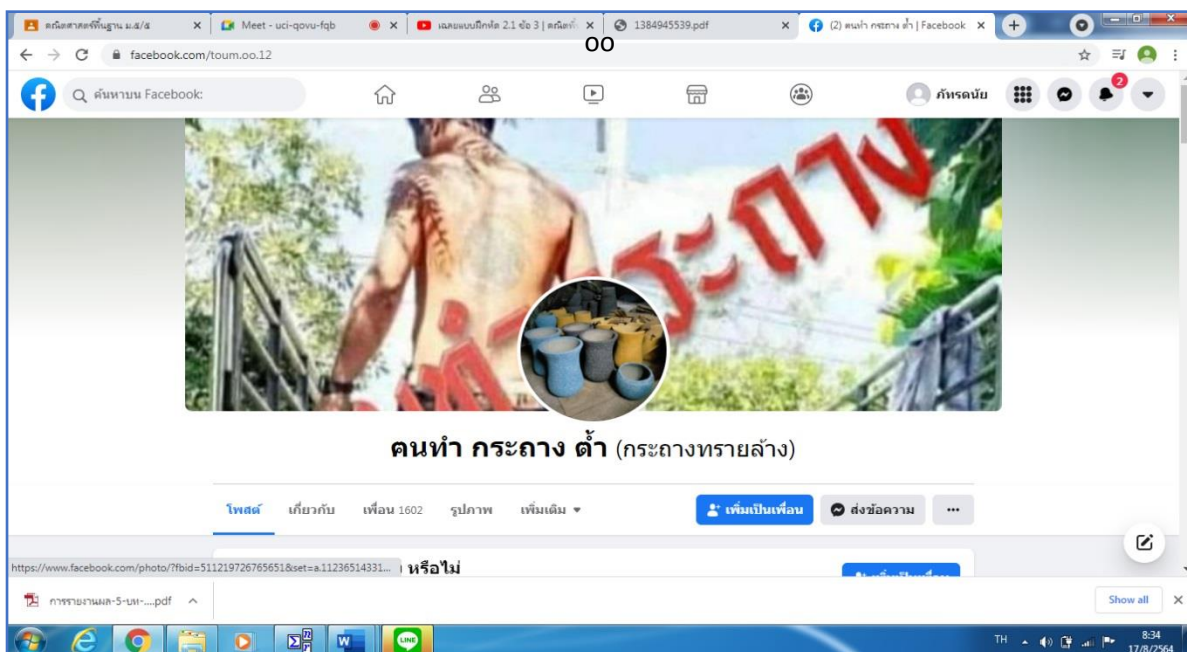
ภาพประกอบ การขึ้นปูนรอบที่ 4 ดูความหนาให้เท่ากับปาก แล้วนำปูนที่เหลือใส่ลงไปก้นกระถาง ต่อจากนั้น ให้นำฟองน้ำ ชุมน้ำ บิดให้หมาด แล้ววนรอบกระถางชั้นในที่ขึ้นปูนเอาไว้ เพื่อเก็บความเรียบ แล้วก็รองจนกว่ากระถางแห้ง เพื่อแกะกระถาง ใช้เวลาประมาณ 3-4 ชั่วโมง หลังเราทำเสร็จ

ขั้นตอนที่ 4 การแกะแม่แบบ เมื่อกระถางแห้งแล้ว ให้แกะแม่แบบออก โดยใช้มีด หลังจากนั้นจะต้องนำกระถางมาล้างด้วยน้ำ แล้วคัดปุ๋ยมานอก และใช้เครื่องเจียร ลบความคมของหิน เพื่อความเรียบร้อยและสวยงาม เสร็จแล้วเคลือบด้วยสีเงาปูน ก็จะได้กระถางทรงสวยตามที่ต้องการ



ภาพประกอบ การแกะแม่แบบ เมื่อกระถางแห้งแล้ว ให้แกะแม่แบบออก โดยใช้มีด หลังจากนั้นจะต้องนำกระถางมาล้างด้วยน้ำ แล้วคัดปุ๋ยมานอก และใช้เครื่องเจียร ลบความคมของหิน เพื่อความเรียบร้อยและสวยงาม เสร็จแล้วเคลือบด้วยสีเงาปูน ก็จะได้กระถางทรงสวยตามที่ต้องการ

ขั้นตอนที่ 5 นำกระถางทรงสวยที่ได้ออกจำหน่าย



ภาพประกอบ การจัดทำโฆษณาสินค้าใน facebook



ภาพประกอบ การจัดเตรียมสินค้าออกจำหน่าย



ภาพประกอบ การจัดเตรียมสินค้าออกจำหน่าย



ภาพประกอบ การจัดเตรียมสินค้าออกจำหน่าย

### เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการทำกระถาง

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 1. มีด                | 8. น้ำมันเครื่อง |
| 2. ยางในรถมอเตอร์ไซด์ | 9. น้ำเปล่า      |
| 3. ถุงมือยาง          | 10. สีผง         |
| 4. เกรียงใบโพธิ์      | 11. หินสีละเอียด |
| 5. กระจกทราย          | 12. ทรายละเอียด  |
| 6. เครื่องผสมปูน      | 13. ปูนซีเมนต์   |
| 7. สก๊อตไบรท์         | 14. ฟองน้ำ       |

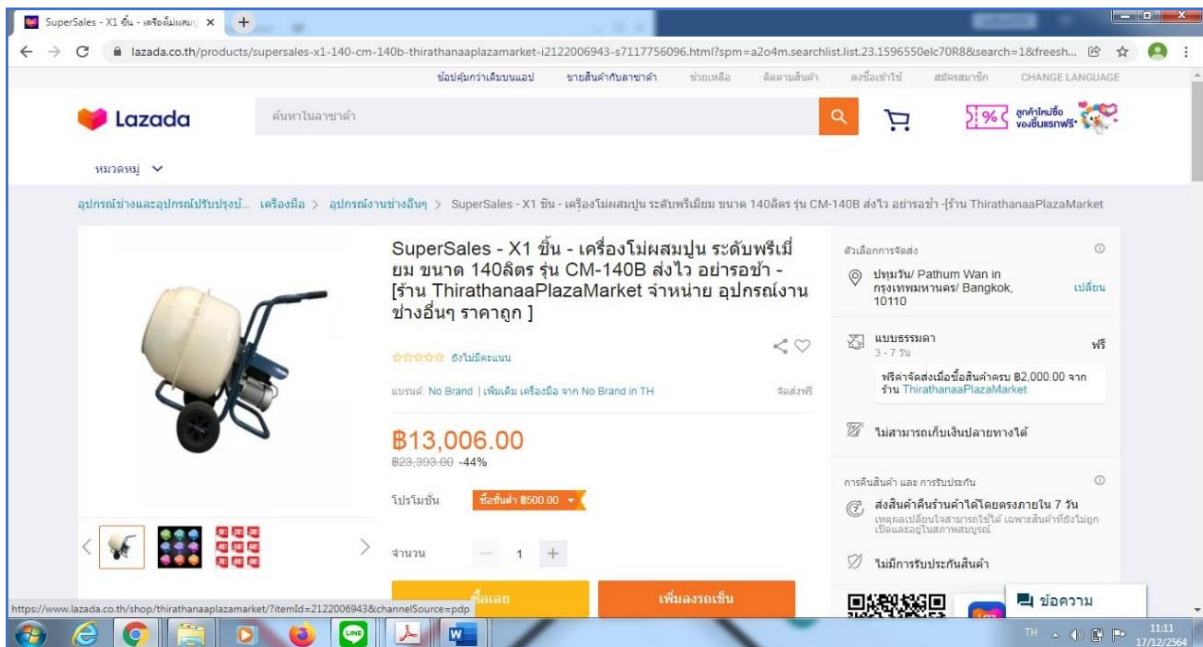


ภาพประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการทำกระถาง

ปัญหาที่พบ คือ ขาดเครื่องมือสำหรับการจัดกระถางที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่

- 1) เครื่องโม่ผสมปูนระดับพรีเมียม ขนาด 140 ลิตร
- 2) เครื่องผสมปูนรุ่น SDR 1400 จำนวน 2 เครื่อง

เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการทำกระถางที่ยังขาดแคลน



## ขั้นตอนและวิธีการทำกระถางปูนเปลือย

**ขั้นตอนที่ 1 เตรียมแม่แบบกระถาง** จัดหารูปทรงกระถาง ที่เราต้องการ แล้วนำมาแกะแบบ แล้วจัดทำแม่แบบกระถางขึ้นมา แม่แบบแต่ละรูปทรงจะมีจำนวน 3 ชิ้น

**ขั้นตอนที่ 2 เตรียมขึ้นแบบกระถาง** นำแม่แบบกระถางที่เราทำได้ 3 ชิ้น มาประกบ แล้วใช้ยางในรถมอเตอร์ไซด์ รัตให้แน่น

**ขั้นตอนที่ 3 การปั้นกระถาง** เริ่มต้นด้วยการผสมปูน ทราย และน้ำ โดยใช้อัตราส่วนปูนซีเมนต์ 2 ส่วน ทรายละเอียด 1 ส่วน น้ำ 1 ส่วน ผสมให้เข้ากันด้วยเครื่องผสมปูน ปูนซีเมนต์ที่ผสมเสร็จแล้ว นำมาทาให้รอบกระถางด้านใน ต้องขึ้นถึง 3 รอบ

- ขึ้นปูนรอบที่ 1 นำปูนซีเมนต์รอบที่ผสมไว้ มาทาวนบาง ๆ รองจนกว่าปูนจะหมาด
- ขึ้นปูนรอบที่ 2 นำปูนซีเมนต์รอบที่ผสมไว้ มาทำให้หนากว่าเดิม รองจนกว่าปูนจะหมาดต่อจากนั้นนำปูนซีเมนต์มาขึ้นปากกระถาง โดยการสวมถุงมือยางแล้วนำปูนมาป้ายให้รอบปากกระถาง แล้วใช้เกรียงใบโพธิ์วนให้รอบเพื่อความกลม
- ขึ้นปูนรอบที่ 3 ดูความหนาให้เท่ากับปาก แล้วนำปูนที่เหลือใส่ลงไปทั่วทั้งกระถาง ต่อจากนั้น ให้นำฟองน้ำชุมน้ำ ปิดให้หมาด แล้วขึ้นรอบกระถางชั้นในที่ขึ้นปูนเอาไว้ เพื่อเก็บความเรียบ แล้วก็รองจนกว่ากระถางแห้ง เพื่อแกะกระถาง ใช้เวลาประมาณ 3-4 ชั่วโมง หลังเราทำเสร็จ

**ขั้นตอนที่ 4 การแกะแม่แบบ** เมื่อกระถางแห้งแล้ว ให้แกะแม่แบบออก โดยใช้มีด หลังจากนั้นจะต้องนำกระดาษทราย มาขัดบริเวณรอยต่อของแม่แบบ เพื่อความเรียบร้อยและสวยงาม เสร็จแล้วนำ ปูนซีเมนต์ ผสมน้ำ ด้วยอัตราส่วน ปูนซีเมนต์ 1 กิโลกรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร พอผสมปูนเข้ากันกับน้ำดีแล้ว ให้นำฟองน้ำ จุ่มลงไป ในน้ำปูน แล้วนำมา ทาด้านนอกของกระถาง พร้อมใช้กระดาษทรายละเอียดขัดอีกครั้ง ปล่อยให้แห้ง ใช้สก็อตไบรท์ ขัดอีก 1 ครั้ง แล้วตากแดดให้แห้ง ก็จะได้กระถางปูนเปลือยตามที่ต้องการ







**ขั้นตอนที่ 5 นำกระถางปูนเปลือยที่ได้ ออกจำหน่าย**

## กระถางสร้างอาชีพบางแพปทุมพิทยา

ราคากระถางสร้างอาชีพ ปี 2565

แบบที่	รูปภาพปูนเปลือย	รูปภาพทรายล้าง	ทรายล้าง
1			ประเภท แก้วใหญ่ ขนาด กว้าง 32 ซม. สูง 38 ซม. ปูนเปลือย ราคา 180 บาท ทรายล้างพร้อมเผา ราคา 300 บาท
2			ประเภท แก้วกลาง ขนาด กว้าง 28 ซม. สูง 30 ซม. ปูนเปลือย ราคา 110 บาท ทรายล้างพร้อมเผา ราคา 220 บาท
3			ประเภท แก้วเล็ก ขนาด กว้าง 30 ซม. สูง 25 ซม. ปูนเปลือย ราคา 90 บาท ทรายล้างพร้อมเผา ราคา 190 บาท

แบบที่	รูปภาพปูนเปลือย	รูปภาพทรายล้าง	ทรายล้าง
4			<p>ประเภท แคปใหญ่  ขนาด กว้าง 34 ซม.  สูง 30 ซม.  ปูนเปลือย ราคา 120 บาท  ทรายล้างพร้อมถาด ราคา 250 บาท</p>
5			<p>ประเภท แคปสูง  ขนาด กว้าง 20 ซม.  สูง 27 ซม.  ปูนเปลือย ราคา 90 บาท  ทรายล้างพร้อมถาด ราคา 190 บาท</p>
6			<p>ประเภท แคปเล็ก  ขนาด กว้าง 20 ซม.  สูง 20 ซม.  ปูนเปลือย ราคา 80 บาท  ทรายล้างพร้อมถาด ราคา 170 บาท</p>

แบบที่	รูปภาพปูนเปลือย	รูปภาพทรายล้าง	ทรายล้าง
7			<p>ประเภท ตอตาลเล็ก            ขนาด กว้าง 30 ซม.            สูง 30 ซม.            ปูนเปลือย ราคา 110 บาท            ทรายล้างพร้อมถาด ราคา 270 บาท</p>
8			<p>ประเภท ตอตาลสูง            ขนาด กว้าง 30 ซม.            สูง 45 ซม.            ปูนเปลือย ราคา 180 บาท            ทรายล้างพร้อมถาด ราคา 320 บาท</p>
9			<p>ประเภท สูงปากกว้าง            ขนาด กว้าง 35 ซม.            สูง 45 ซม.            ปูนเปลือย ราคา 190 บาท            ทรายล้างพร้อมถาด ราคา 270 บาท</p>







แบบที่	รูปภาพปูนเปลือย	รูปภาพทรายล้าง	ทรายล้าง
10			<p>ประเภท โถ่ง</p> <p>ขนาด กว้าง 30 ซม.</p> <p>สูง 30 ซม.</p> <p>ปูนเปลือย ราคา 110 บาท</p> <p>ทรายล้างพร้อมลาด ราคา 270 บาท</p>
11			<p>ประเภท โถ่งใหญ่</p> <p>ขนาด กว้าง 58 ซม.</p> <p>สูง 40 ซม.</p> <p>ปูนเปลือย ราคา 400 บาท</p> <p>ทรายล้างพร้อมลาด ราคา - บาท</p>
12			<p>ประเภท โถ่งตายาย</p> <p>ขนาด กว้าง 40 ซม.</p> <p>สูง 40 ซม.</p> <p>ปูนเปลือย ราคา 300 บาท</p> <p>ประเภท โถ่งตายาย</p> <p>ขนาด กว้าง 50 ซม.</p> <p>สูง 50 ซม.</p> <p>ปูนเปลือย ราคา 350 บาท</p>

แบบที่	รูปภาพปูนเปลือย	รูปภาพทรายล้าง	ทรายล้าง
13			<p>ประเภท แจกัน</p> <p>ขนาด กว้าง 35 ซม. สูง 50 ซม.</p> <p>ปูนเปลือย ราคา 250 บาท</p> <p>ทรายล้างพร้อมถาด ราคา 350 บาท</p>
14			<p>ประเภท เป -ล่า</p> <p>ขนาด กว้าง - ซม. สูง - ซม.</p> <p>ทรายล้างไม่มีถาด ราคา 100 บาท</p>
15			<p>ประเภท โมเดิร์น</p> <p>ขนาด กว้าง 30 ซม. สูง 30 ซม.</p> <p>ปูนเปลือย ราคา 120 บาท</p> <p>ทรายล้างพร้อมถาด ราคา 250 บาท</p>

# กระถางสร้างอาชีพบางแพปทุมพิทยา

ราคากระถางสร้างอาชีพ ปี 2566

แบบที่	รูปภาพปูนเปลือย	รูปภาพปูนเปลือย	ปูนเปลือย
1	 <p>กว้าง38 สูง50 ราคา270</p>	 <p>กว้าง38 สูง35 ราคา230</p>	<p>ประเภท ทรงเพชร ขนาด กว้าง 38 ซม. สูง 50 ซม. ราคา 270 บาท</p> <p>ประเภท ทรงเพชร ขนาด กว้าง 38 ซม. สูง 35 ซม. ราคา 230 บาท</p>
2	 <p>กว้าง32 สูง57 ราคา250</p>	 <p>กว้าง28 สูง46 ราคา200</p>	<p>ประเภท ทรงเพชร ขนาด กว้าง 32 ซม. สูง 57 ซม. ราคา 250 บาท</p> <p>ประเภท ทรงเพชร ขนาด กว้าง 28 ซม. สูง 46 ซม. ราคา 200 บาท</p>
3	 <p>กว้าง41 สูง40 ราคา250</p>	 <p>กว้าง36 สูง60 ราคา300</p>	<p>ประเภท ทรงเพชร ขนาด กว้าง 41 ซม. สูง 40 ซม. ราคา 250 บาท</p> <p>ประเภท ทรงเพชร ขนาด กว้าง 36 ซม. สูง 60 ซม. ราคา 300 บาท</p>

แบบที่	รูปภาพปูนเปลือย	รูปภาพปูนเปลือย	ปูนเปลือย
4	 <p>กว้าง 30 สูง 30 ยาว 80 ราคา 200</p>	 <p>กว้าง 25 สูง 25 ยาว 1 เมตร ราคา 200</p>	<p><b>ประเภท</b> ทรงราง</p> <p><b>ขนาด</b> กว้าง 30 ซม. ยาว 80 ซม. สูง 30 ซม. <b>ราคา 250 บาท</b></p> <p><b>ประเภท</b> ทรงราง</p> <p><b>ขนาด</b> กว้าง 25 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 25 ซม. <b>ราคา 200 บาท</b></p>
5	 <p>กว้าง 25 สูง 25 ยาว 80 ราคา 180 บาท</p>	 <p>กว้าง 30 สูง 30 ยาว 80 ราคา 200 บาท</p>	<p><b>ประเภท</b> ทรงราง</p> <p><b>ขนาด</b> กว้าง 25 ซม. ยาว 80 ซม. สูง 25 ซม. <b>ราคา 180 บาท</b></p> <p><b>ประเภท</b> ทรงราง</p> <p><b>ขนาด</b> กว้าง 30 ซม. ยาว 80 ซม. สูง 30 ซม. <b>ราคา 200 บาท</b></p>
6	 <p>กว้าง 30 สูง 30 ยาว 1 เมตร ราคา 250</p>	 <p>กว้าง 40 สูง 40 ยาว 1 เมตร ราคา 350 บาท</p>	<p><b>ประเภท</b> ทรงราง</p> <p><b>ขนาด</b> กว้าง 30 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 30 ซม. <b>ราคา 250 บาท</b></p> <p><b>ประเภท</b> ทรงราง</p> <p><b>ขนาด</b> กว้าง 40 ซม. ยาว 100 ซม. สูง 40 ซม. <b>ราคา 350 บาท</b></p>



# โรงเรียนบางแพจุมพิทยา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาราชบุรี  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ