

# โครงการ เรื่อง ไร่กระเทียม

เสนอ

อาจารย์ ปรรณนา เจริญดี

จัดทำโดย

นายกิตติรัช พลกระโทก

วิชานี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา วิทยาศาสตร์

แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

โรงเรียนสายมิตรเทคโนโลยี 10

โครงการเรื่อง

ไวน์กระเจียบ

ที่ปรึกษาโครงการ

นางสาวปรารถนา เจริญดี

ผู้จัดทำโครงการ

นายกิตติธัช พลกระโทก

## 1. ที่มาและความสำคัญ

การจัดทำโครงการชิ้นนี้ เป็นการศึกษาเกี่ยวกับผลไม้พื้นบ้านที่สามารถนำมาแปรรูปและพัฒนาเป็นเครื่องดื่มเพื่อให้ผู้ผลิตได้จำหน่ายให้ผู้บริโภคและเป็นแนวทางให้ชาวบ้านได้มีผลผลิตและมีรายได้ เพิ่มขึ้นด้วย

ในปัจจุบันรัฐบาลให้การสนับสนุนการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยสำคัญโดยส่งเสริมโรงเรียนที่มีการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ โดยการสืบเสาะหาด้วยตัวเองสามารถคิดวิเคราะห์ ส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทำให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีขึ้น สนใจเรียนมากขึ้น และนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนรู้จักคิดค้นคว้าทดลองและสร้างผลิตภัณฑ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ขั้นพื้นฐาน
2. เพื่อให้นักเรียนในกลุ่มมีความรักและความสามัคคีและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของสมาชิกในกลุ่มได้
3. เพื่อให้ส่งเสริมความคิดริเริ่ม ความมีเหตุผลและใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
4. เพื่อให้นักเรียนมีรายได้ระหว่างเรียนจากสิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้น

### 3. เป้าหมาย

- ด้านปริมาณ โรงเรียนสายมิตรเทคโนโลยีโคราช 10
- ด้านคุณภาพ
- ได้ผลิตภัณฑ์ผลงานตากความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนด และนักเรียนที่ร่วมจัดทำโครงการนี้มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีทางด้านต่างๆ

### 4. วิธีการดำเนินงาน และขั้นตอนการปฏิบัติ

1. ตั้งน้ำให้เดือด
2. นำน้ำกระเจี๊ยบที่ตากแห้งแล้วมาใส่ในน้ำเดือดประมาณ 10 - 15 นาที
3. นำน้ำกระเจี๊ยบมากรองแล้วทิ้งไว้ให้เย็น
4. นำน้ำกระเจี๊ยบมาบรรจุลงในขวด
5. เทยีสน์ ในปริมาณ 2 ช้อนโต๊ะ แล้วปิดฝา
6. ทิ้งไว้ตั้งแต่ 3 วันขึ้นไป ก็สามารถนำมารับประทานได้



## 6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนสามารถรู้จักคิดค้นคว้าทดลองและสร้างผลิตภัณฑ์ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ขั้นพื้นฐานได้
2. นักเรียนสามารถทำงานในกลุ่มมีความรักและความสามัคคี และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของสมาชิกในกลุ่มได้
3. สามารถส่งเสริมความคิดริเริ่ม ความมีเหตุผลและใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ได้
4. นักเรียนสามารถมีรายได้ระหว่างเรียนจากสิ่งประดิษฐ์ที่จัดทำขึ้น

## 7. งบประมาณในการจัดทำโครงการ

งบประมาณที่ใช้ดำเนินการทั้งสิ้น 400 บาท

ซึ่งแบ่งออกเป็น ค่าใช้จ่ายดังนี้

1. ฟิล์มเจอร์บรอร์ด	50	บาท
2. ขงตกแต่ง	50	บาท
3. เอกสารและเนื้อหา	50	บาท
4. กระดาษติดฉาก	100	บาท
5. ยีสต์	50	บาท
6. ขวดบรรจุ	100	บาท

## 8. เอกสารอ้างอิง

- Google
- [www.com/mcontents/marticle.php?headtitle=mcontents&id...](http://www.com/mcontents/marticle.php?headtitle=mcontents&id...)
- [www.d-i-](http://www.d-i-)