

## โครงการอาชีพ

### เรื่อง การเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์



โดย

เด็กหญิงสิริมา บัวมาก

เด็กหญิงพรรัชชล ปิ่นทองพันธ์ุ

เด็กหญิงวรัญญา โมสิกานนท์

โรงเรียนวัดประเจียก

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 1

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการงานอาชีพ

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เนื่องในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนครั้งที่ 68

ประจำปีการศึกษา 2561

โครงการอาชีพ  
เรื่อง การเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์

โดย

เด็กหญิงสิริมา บัวมาก  
เด็กหญิงพรชชล ปิ่นทองพันธุ์  
เด็กหญิงวรัญญา โมสิกานนท์

ครูที่ปรึกษา

นางสาวภัทราวรรณ ทองอยู่  
นางปราภรณ์ พันธุ์มณี

โรงเรียนวัดประเจียก

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 1  
รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการงานอาชีพ  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4  
เนื่องในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียนครั้งที่ 68  
ประจำปีการศึกษา 2561

ชื่อโครงการ	การเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์
ผู้ศึกษา	เด็กหญิงสิริมา บัวมาก เด็กหญิงพรพรชชล ปิ่นทองพันธุ์ เด็กหญิงวรัญญา โมสิกานนท์
ชั้น	ประถมศึกษาปีที่ 4
โรงเรียน	วัดประเจียก ตำบลสนามชัย อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสงขลา เขต 1
ปีการศึกษา	2561
ครูที่ปรึกษา	นางสาวภัทราวรรณ ทองอยู่ นางพราภรณ์ พันธุ์มณี

### บทคัดย่อ

โครงการ เรื่อง การเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์ 2) ขายเห็ดนางฟ้าให้โครงการอาหารกลางวันของโรงเรียนและในตลาดนัดเปิดท้ายวันศุกร์ ทั้งนี้เงินที่ได้จากการขายเห็ดนางฟ้าหลังจากหักค่าใช้จ่ายแล้วจะนำไปสมทบทุนการซื้อคอมพิวเตอร์ให้โรงเรียน ผลจากการทำโครงการทำให้ได้ความรู้เรื่องการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์ การขายเห็ดนางฟ้า เกิดทักษะในการผลิตและขายสินค้า เกิดความภูมิใจ มีรายได้ระหว่างเรียน ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ได้ทำงานกลุ่มร่วมกับเพื่อน ได้ความรู้ในการทำโครงการ ได้เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง ได้ทำประโยชน์เพื่อโรงเรียน ได้ทำบุญ ได้คิดต้นทุน ราคาขาย และผลกำไร การทำบัญชีรายรับรายจ่าย ได้ฝึกสมาธิ สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้ในอนาคต ได้ฝึกทักษะ 4 h คือ hand การลงมือปฏิบัติ heart การเอาใจใส่ในการทำงาน health การเดินขายสินค้าในตลาดนัด และ head ได้ความรู้ในการเพาะเห็ดนางฟ้า ได้เกิดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ คือ ข้อ 4 ใฝ่เรียนรู้ ข้อ 5 อยู่อย่างพอเพียง และข้อ 6 มุ่งมั่นในการทำงาน ได้เกิดค่านิยม 12 ประการ คือ ข้อ 4 ใฝ่หาความรู้ หมั่นศึกษาเล่าเรียนทั้งทางตรงและทางอ้อม และข้อ 10 รู้จักดำรงตนอยู่โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ได้เกิดสมรรถนะ คือ ข้อ 4 ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต สนองนโยบายโรงเรียนดีประจำตำบล สนองนโยบายโรงเรียนประชารัฐ สนองนโยบายลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ สนองโครงการส่งเสริมเอกลักษณ์อัตลักษณ์ของโรงเรียน โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้ในการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์ ได้เงินทำบุญเพื่อพัฒนาโรงเรียน ผู้ปกครองภาคภูมิใจ ได้นำผลิตภัณฑ์ไปขายในชุมชน ชุมชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโรงเรียน สร้างอาชีพในชุมชน

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการ เรื่อง การเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์ สำเร็จลงได้ ขอขอบคุณนางสาวภัทราวรรณ ทองอยู่ และนางพรภากรณ์ พันธุ์มณี ครูที่ปรึกษาโครงการ ผู้ปกครองนักเรียนที่ให้การสนับสนุน และลูกค้าทุกคนที่ซื้อเห็ดนางฟ้า

## บทที่ 1

### บทนำ

#### ที่มาและความสำคัญ

โรงเรียนวัดประเจียดตั้งอยู่ติดกับวัดประเจียด ทุกเย็นวันศุกร์ที่วัดประเจียดจะมีตลาดนัดเปิดท้ายขายของ โรงเรียนมีโครงการอาหารกลางวัน โรงเรียนเข้าร่วมโครงการโรงเรียนพระราชัฐ โรงเรียนขาดแคลนคอมพิวเตอร์ จากการศึกษาดูงานการเพาะเห็ดนางฟ้าในชุมชน และศึกษาค้นคว้าการเพาะเห็ดนางฟ้าในยูทูบ จึงมีความคิดเห็นว่าน่าจะปลูกเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์เพื่อจำหน่ายให้โครงการอาหารกลางวันของโรงเรียนในราคาส่ง ซึ่งไม่แพงและปลอดภัย และมีเงินซื้อคอมพิวเตอร์เพื่อบริจาคให้โรงเรียน

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพาะเห็ดนางฟ้า
2. เพื่อขายเห็ดนางฟ้า

#### ขอบเขตการศึกษา

1. สถานที่ โรงเรียนวัดประเจียด  
ตลาดนัด
2. ระยะเวลา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

#### สมมุติฐาน

ได้กำไรจากการขายเห็ดนางฟ้า

#### นิยามเชิงปฏิบัติการ

การเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์ หมายถึง การนำก้อนเชื้อเห็ดมาวางไว้ในท่อซีเมนต์

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประโยชน์ต่อตนเอง
  - 1.1 ได้ความรู้ในการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์
  - 1.2 ได้นำเงินที่ได้จากการขายเห็ดนางฟ้าไปซื้อคอมพิวเตอร์
  - 1.3 ได้เรียนรู้การเป็นผู้ผลิต

- 1.4 ได้เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง
  - 1.5 ได้มีรายได้ระหว่างเรียน
  - 1.6 ได้ความรู้ในการทำโครงการ
  - 1.7 ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
  - 1.8 ได้ทำงานกลุ่มร่วมกับเพื่อน
  - 1.9 ได้กลวิธีในการขายสินค้า
  - 1.10 ได้คิดราคาทุน ราคาขาย และกำไร
  - 1.11 ได้เกิดทักษะในการผลิตและจำหน่ายสินค้า
  - 1.12 ได้เกิดความภูมิใจ
  - 1.13 ได้ฝึกสมาธิ
  - 1.14 ได้ทำบัญชีรายรับรายจ่าย
  - 1.15 ได้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้ในอนาคต
  - 1.16 ได้ฝึกทักษะ 4 h คือ hand การลงมือปฏิบัติ heart การเอาใจใส่ในการทำงาน health การเดินขายสินค้าในตลาดนัด และ head ได้ความรู้ในการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์
    - 1.17 ได้เกิดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ คือ ข้อ 4 ใฝ่เรียนรู้ ข้อ 5 อยู่อย่างพอเพียง และข้อ 6 มุ่งมั่นในการทำงาน
    - 1.18 ได้เกิดค่านิยม 12 ประการ คือ ข้อ 4 ใฝ่หาความรู้ หมั่นศึกษาเล่าเรียน ทั้งทางตรงและทางอ้อม และข้อ 10 รู้จักดำรงตนอยู่โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
    - 1.19 ได้เกิดสมรรถนะ คือ ข้อ 4 ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต
2. ประโยชน์ต่อโรงเรียน
- 2.1 โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้ในการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์
  - 2.2 โรงเรียนจัดกระบวนการเรียนรู้ด้วยกระบวนการกลุ่ม
  - 2.3 โรงเรียนมีเห็ดนางฟ้าราคาไม่แพง ปลอดภัย เพื่อบริโภคในโครงการอาหารกลางวัน
  - 2.4 สนองนโยบายโรงเรียนดีประจำตำบล
  - 2.5 สนองนโยบายโรงเรียนประชารัฐ
  - 2.6 สนองนโยบายลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้
  - 2.7 สนองโครงการส่งเสริมเอกลักษณ์อัตลักษณ์ของโรงเรียน
3. ประโยชน์ต่อชุมชน
- 3.1 ได้เงินทำบุญเพื่อพัฒนาโรงเรียน
  - 3.2 การนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายในชุมชน
  - 3.3 ชุมชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโรงเรียน
  - 3.4 สร้างอาชีพในชุมชน

## บทที่ 2

### เอกสารที่เกี่ยวข้อง

#### การเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์แบบประหยัด

ในการเพาะเห็ดนางฟ้าเพื่อเอาไว้บริโภคในครัวเรือน เราสามารถเพาะเห็ดนางฟ้าแบบไม่ต้องสร้างโรงเรือน เป็นวิธีที่ง่าย ไม่ยุ่งยาก และไม่ต้องลงทุนสูง โดยมีแค่ท่อซีเมนต์หรืออ่างปูน มีขั้นตอนดังนี้

#### อุปกรณ์

1. วงบ่อซีเมนต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 เมตร
2. เห็ด 60 ก้อน
3. ทราย 1 ถุง ใส่ตะกร้าแบน
4. ไม้ไผ่ ทำเป็นที่วาง ถ้าหาไม่ได้ ไม้กระถินก็ได้ หรือท่อน้ำประปาที่ไม่ใช้ก็ได้
5. กระจสบ ผ้า หรือวัสดุปิดฝา
6. น้ำสะอาด ถ้าเป็นน้ำประปาเปิดไว้ 1 – 2 วัน ตากแดด
7. ที่ฉีดยา 1 กระบอก ไม่ต้องซื้อ หาได้ในบ้าน

#### ขั้นตอนการเพาะเห็ด

1. นำวงบ่อซีเมนต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 เมตร มาวางพียงผนัง ในลักษณะตะแคง ในพื้นที่ที่แสงแดดส่องไม่ถึง สำหรับวงบ่อซีเมนต์ที่นำมาใช้ หากเป็นวงบ่อที่มีด้านเปิดด้านเดียว สามารถวางตั้งได้เลย แต่ถ้าใช้วงบ่อกลวง ให้นำแผ่น ไม้อัด มาปิดด้านใดด้านหนึ่งไว้
2. นำทราย 1 ถุง ใส่ตะกร้าแบนวางไว้ด้านล่างของวงบ่อซีเมนต์ เป็นที่เก็บความชื้น แล้วนำ ไม้มาวางพาดขวาง
3. ให้ไปหาซื้อก้อนเห็ดที่เชื้อเดินเต็มถุงแล้ว (สังเกตเส้นใยจะเดินเต็มก้อนเป็นสีขาว หรือถ้าเป็นสีน้ำตาลอ่อนยิ่งดี) นำก้อนเชื้อเห็ดมาวางเรียงกันในวงบ่อให้เต็ม คล้ายกับวางก้อนเห็ดในโรงเรือน โดยจะวางก้อนเชื้อเห็ดได้ประมาณ 60 ก้อน เปิดจุกคอขวดและเอาเมล็ดข้าวฟ่างออกให้หมด
4. ปิดด้วยกระจสบ ผ้า หรือวัสดุปิดฝา และอาจนำแผ่นกระเบื้องวางลงบนวงบ่อซีเมนต์เพื่อ บังแสงแดด

#### การดูแล

ให้ทำการรดน้ำเห็ดทุกครั้ง วันละ 1- 2 ครั้ง แล้วแต่สภาพอากาศ แต่ควรให้ชุ่มชื้นเสมอ ประมาณ 1 สัปดาห์ เห็ดนางฟ้าก็จะออกดอกให้ได้เก็บกิน แนะนำให้ใช้ฮอร์โมนกระตุ้นดอกเห็ดที่เป็น น้ำหมักฉีดพ่นทุก ๆ 3 วัน เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตให้มากขึ้น

<https://adisak2012.wordpress.com>

#### อุปกรณ์เพาะเห็ดในท่อซีเมนต์

1. ท่อซีเมนต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 60 เซนติเมตร ราคา 60 บาท
2. ซาแรน หรือผ้ากระสอบปาน ไร่คลุมก้อนเห็ด
3. ก้อนเห็ด 11 ก้อน ราคา ก้อนละ 9 บาท
4. ไม้ไผ่ ทำเป็นที่วางก้อนเห็ด

### ขั้นตอนการเพาะเห็ดในท่อซีเมนต์

1. วางท่อซีเมนต์ฟังกำแพง ผนัง ในลักษณะตะแคง เพื่อให้เก็บความชื้นได้ดี
  2. วางไม้กระดานที่ด้านในท่อซีเมนต์
  3. นำก้อนเชื้อเห็ดวางเรียงในวงบ่อเป็นแนวนอนให้เต็มท่อ เปิดจุฝาเห็ดออก แล้วรดน้ำ
  4. ใช้ซาแรนหรือผ้ากระสอบปานคลุม เพื่อไม่ให้มีลมเข้า ทำให้เห็ดแห้ง
  5. รดน้ำเช้า-เย็น แต่ถ้าทำเยอะ ๆ ต้องการกักเก็บความชื้น ให้รดน้ำ เช้า-กลางวัน-เย็น
- จากนั้น 7-10 วัน ดอกจะออกครั้งแรก ในส่วนของผลผลิต เห็ด 11 ก้อน จะให้ผลผลิตประมาณครึ่ง กิโลกรัม การให้ผลผลิตของเห็ดในกรณีนี้เพาะน้อย ๆ แบบนี้ สามารถเก็บผลผลิตได้นานถึง 6 เดือน เห็ดแต่ละชนิดจะออกอยู่ที่ความชื้น ก้อนหนึ่งถ้าหน้าแล้งเขาจะเลื่อนเวลาออกไปนิดหนึ่ง เห็ดต้องการความชื้น เห็ดที่เหมาะสมกับการเพาะในท่อซีเมนต์ คือ เห็ดกลุ่มนางฟ้า กลุ่มนางรม แต่ถ้าเห็ดชอบจะชอบความชื้น

### ข้อดีของการเพาะเห็ดในท่อซีเมนต์

1. เพาะง่าย ประหยัดพื้นที่
2. ประหยัดเงิน ต้นทุนต่ำ สำหรับท่านใดอยากที่จะเพาะเห็ดไว้รับประทานเอง
3. เรื่องเชื้อราหมดห่วงได้เลย เพราะเป็นการเพาะเห็ดในปริมาณน้อย อีกอย่างท่อซีเมนต์สามารถเคลื่อนที่ได้ จากปลูกตรงนี้ แล้วย้ายไปปลูกตรงนั้น การสะสมของเชื้อโรคก็จะมี แต่ถ้าเราทำประจำ การหมักหมมของเชื้อโรคก็จะเยอะตามซาแรนคลุมเห็ด

[https://www.technologychaoban.com/agricultural-technology/article\\_15800](https://www.technologychaoban.com/agricultural-technology/article_15800)

### ลองหัดเพาะเห็ดนางฟ้า

สำหรับมือใหม่ ให้ซื้อก้อนเห็ดนางฟ้ามาเปิดดอก เพราะยังไม่มีประสบการณ์ในด้านเห็ด ถ้าเชื้อเดินเต็มเมื่อไหร่ก็เปิดออกทันที และให้ทำความสะอาดตรงปลายขวดด้วยปลายช้อน เมื่อทำความสะอาดเสร็จก็ทำการรดน้ำเช้า-เย็น ไม่นานก็มีเห็ดนางฟ้างอกออกมาเต็มไปหมด ไม่ได้ทำโรงเรือนแต่จะใช้วางท่อซีเมนต์แบบมีพื้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 ซม. วางฟังกำแพง แนะนำให้ใช้ท่อที่มีความสูง 50 ซม. จะดีกว่า เพราะถ้าสูง 30 ซม. ดอกเห็ดจะชอบเลยออกมาจนวัสดุปิดกันลม

รุ่นสองเห็ดนางฟ้าเริ่มออกมาไม่พร้อมกัน เก็บขายก็ไม่ได้ มีน้อยไม่กี่ดอกต้องเก็บกินอย่างเดียว และบางดอกก็มีอาการเหี่ยวเพราะขาดน้ำ จึงต้องรดน้ำเช้า กลางวัน เย็น แต่ปัญหาดังกล่าว



พอลนเริ่มตก็ดีขึ้น สาเหตุที่เห็นเหี่ยวน่าจะมาจากอากาศที่ร้อนจัด ส่วนสาเหตุที่เห็นเน่าเป็นเพราะมี  
หอยมากัด พอลนน้ำก็เลยเน่า

<http://www.xn--12ca4dsc8ayd2f.com>

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการ

#### วัสดุอุปกรณ์

1. ท่อซีเมนต์
2. ผ่านวมที่ไม่ใช่แล้ว
3. ก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า
4. ถุงพลาสติก
5. เครื่องชั่ง (กิโล)
6. ช้อน
7. สำลี
8. แอลกอฮอล์
9. สายยางรดน้ำ
10. จาน
11. กะละมัง

#### วิธีการ

1. ศึกษาดูงานการเพาะเห็ดนางฟ้าในโรงเรือนภายในชุมชน
2. ศึกษาการเพาะเห็ดนางฟ้ารูปแบบต่าง ๆ จากยูทูป
3. ศึกษาการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์
4. เพาะเห็ดนางฟ้า
5. รดน้ำเห็ดนางฟ้า
6. เก็บเห็ดนางฟ้า
7. ขายเห็ดนางฟ้า

#### วิธีใช้

ใช้ทำเป็นอาหาร เช่น แกงเลียง แกงจืด ทอด ผัด ฯลฯ

#### คุณค่า

1. ใช้ประกอบอาหาร
2. ใช้ขายเพื่อสร้างรายได้

## การตลาด

1. ขายปลีก ขีดละ 10 บาท
2. ขายส่ง กิโลกรัมละ 80 บาท

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินการ

#### ผลการศึกษา

1. ได้เพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์
2. ได้กำไรจากการขายเห็ดนางฟ้า

## บทที่ 5

### สรุปผลการดำเนินการ

#### สรุปผลการศึกษา

1. ได้เพาะเห็ดนางฟ้าในท่อยซีเมนต์
2. ได้กำไรจากการขายเห็ดนางฟ้า

#### ประโยชน์

1. ได้ความรู้ในการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อยซีเมนต์
2. ได้นำเงินที่ได้จากการขายเห็ดนางฟ้าไปซื้อคอมพิวเตอร์
3. ได้เรียนรู้การเป็นผู้ผลิต
4. ได้เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง
5. ได้มีรายได้ระหว่างเรียน
6. ได้ความรู้ในการทำโครงการ
7. ได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
8. ได้ทำงานกลุ่มร่วมกับเพื่อน
9. ได้กลวิธีในการขายสินค้า
10. ได้คิดราคาทุน ราคาขาย และกำไร
11. ได้เกิดทักษะในการผลิตและจำหน่ายสินค้า
12. ได้เกิดความภูมิใจ
13. ได้ฝึกสมาธิ
14. ได้ทำบัญชีรายรับรายจ่าย
15. ได้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้ในอนาคต
16. ได้ฝึกทักษะ 4 h คือ hand การลงมือปฏิบัติ heart การเอาใจใส่ในการทำงาน health การเดินขายสินค้าในตลาดนัด และ head ได้ความรู้ในการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อยซีเมนต์
17. ได้เกิดคุณลักษณะอันพึงประสงค์ คือ ข้อ 4 ใฝ่เรียนรู้ ข้อ 5 อยู่อย่างพอเพียง และข้อ 6 มุ่งมั่นในการทำงาน
18. ได้เกิดค่านิยม 12 ประการ คือ ข้อ 4 ใฝ่หาความรู้ หมั่นศึกษาเล่าเรียนทั้งทางตรงและทางอ้อม และข้อ 10 รู้จักดำรงตนอยู่โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
19. ได้เกิดสมรรถนะ คือ ข้อ 4 ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต
20. โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้ในการเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อยซีเมนต์
21. โรงเรียนจัดกระบวนการเรียนรู้ด้วยกระบวนการกลุ่ม

22. โรงเรียนมีเห็ดนางฟ้าราคาไม่แพง ปลอดภัยเพื่อบริโภคในโครงการอาหารกลางวัน
23. สนองนโยบายโรงเรียนดีประจำตำบล
24. สนองนโยบายโรงเรียนพระราชรัฏฐ
25. สนองนโยบายลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้
26. สนองโครงการส่งเสริมเอกลักษณ์อัตลักษณ์ของโรงเรียน
27. ได้เงินทำบุญเพื่อพัฒนาโรงเรียน
28. การนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายในชุมชน
29. ชุมชนมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโรงเรียน
30. สร้างอาชีพในชุมชน

### **ข้อเสนอแนะ**

1. ควรเพิ่มก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้าจาก 100 ก้อน เป็น 200 ก้อน เพื่อทันต่อความต้องการของตลาด
2. เห็ดนางฟ้าแต่ละก้อนจะมีอายุการให้ดอก 3 เดือน ดังนั้นควรเพาะเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์ เทอมละ 1 รอบ เพื่อความสะดวกในการรดน้ำ เพราะต้องรดน้ำก้อนเชื้อเห็ดเข้า-เย็น

## บรรณานุกรม

<http://www.xn--12ca4dsc8ayd2f.com>

<https://adisak2012.wordpress.com>

[https://www.technologychaoban.com/agricultural-technology/article\\_15800](https://www.technologychaoban.com/agricultural-technology/article_15800)

ภาคผนวก





เตรียมท่อซีเมนต์



ก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า

ก้อนละ 10 บาท จำนวน 100 ก้อน



ป่าหมึก ครูภูมิปัญญาท้องถิ่น  
จัดเรียงก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้าในท่อซีเมนต์



คลุมท่อซีเมนต์ด้วยผ้าขาวเพื่อรักษาความชื้น  
ท่อซีเมนต์ 1 ท่อ จุก่อนเชื้อเห็ดนางฟ้า 25 ก้อน



ก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้าที่จัดเรียงในท่อซีเมนต์



วิธีการรดน้ำก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า



รดน้ำก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้าเสร็จแล้ว  
ก็ต้องรดน้ำผ่านวม



รดน้ำก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้า



เห็ดนางฟ้าเริ่มออกดอก



เห็ดนางฟ้าเริ่มออกดอก



เห็ดนางฟ้าออกดอก



อุปกรณ์ในการเก็บเห็ดนางฟ้า



ใช้ซ็อนเพื่อเก็บเห็ดนางฟ้า





ใช้ซ้อนเพื่อเก็บเห็ดนางฟ้า



เก็บเห็ดนางฟ้า



เห็ดนางฟ้าที่เพิ่งเก็บ



เห็ดนางฟ้าที่ตัดตกแต่งพร้อมจำหน่าย



ตัดแต่งเห็ดนางฟ้า



ชั่งเห็ดนางฟ้า



ก่อนซื้อเห็ดนางฟ้าหน้าแข็ง  
ต้องเขี่ยออกเพื่อให้เห็ดดอกตอได้ง่าย



เห็ดนางฟ้าฝ่อเพราะขาดความชื้น  
ต้องเขี่ยออกเพื่อให้เห็ดรุ่นอื่นออกดอก



เห็ดนางฟ้าต้มหวาน



เห็ดนางฟ้าผัดพริกไทยดำ



แกงเรียงหีตนางฟ้า



สุกี้หีตนางฟ้า



หีตนางฟ้าชุบแป้งทอด



ทำบอร์ดโครงงาน





ซื่อนนำเสนอโครงการ



ซื่อนนำเสนอโครงการ



ซื่อนนำเสนอโครงการ



ซื่อนนำเสนอโครงการให้້อง ๆ ฟัง



ซ้อมนำเสนอโครงการให้น้อง ๆ ฟัง



ซ้อมนำเสนอโครงการให้น้อง ๆ ฟัง



ซ้อมนำเสนอโครงการให้น้อง ๆ ฟัง



ซ้อมนำเสนอโครงการให้น้อง ๆ ฟัง