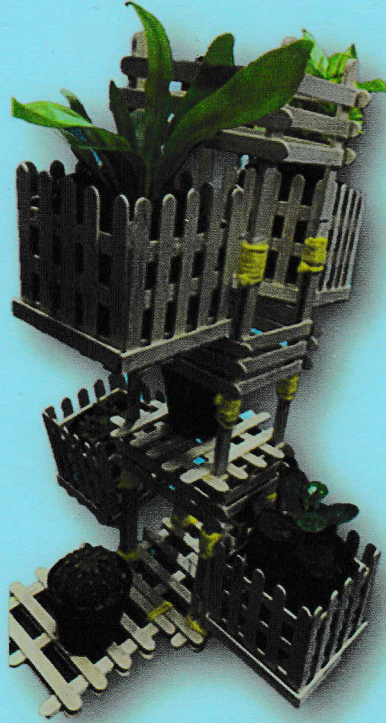


# รายงาน

เรื่อง ชั้นวางต้นไม้จากไม้ไอติม



จัดทำโดย

1.นางสาว มะลิยม ศรีด้วง เลขที่ 8 ปวส.2/31

2.นางสาว พรพรรณ ฉิมเกิด เลขที่ 10 ปวส.2/26

3.นางสาว วชิรินทรา วงษ์ศรีชัย เลขที่ 20 ปวส.2/26

เสนอ

อาจารย์วินล สุภจตุรัส

วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรณพวิทยพัฒน์ชยการ

ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2561

15  
12/11/61

## บทคัดย่อ

หัวข้อโครงการ	ชิ้นวางต้นไม้ออกจากไม้อัด
ผู้จัดทำโครงการ	นางสาวมะลิยม ศรีด้วง นางสาวพรพรรณ จิมเกิด นางสาว วชิรินทรา วงษ์ศรีชัย
อาจารย์ประจำวิชา	อาจารย์วิมล ศุกข์จิตรัส
วิชา	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต
สถาบัน	วิทยาลัยเทคโนโลยีอรรควิทยพัฒน์ชัยการ ปีการศึกษา 2561

## บทคัดย่อ

ในการจัดทำโครงการเล่มนี้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์ ชิ้นวางต้นไม้ออกจากไม้อัด ซึ่งจัดทำเพื่อ  
เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของวิชาวิทยาศาสตร์และ ใช้ประโยชน์ในครั้งต่อไป

ผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ ชิ้นวางต้นไม้ออกจากไม้อัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งของที่ใช้แล้วที่ทุก  
คนอาจเห็นว่าไม่มีค่าแล้วสามารถนำกลับมาใช้ เพื่อให้เป็นสิ่งของสวยงามใช้เป็นของประดับตกแต่งและ  
สามารถสร้างเงินสร้างรายได้ ได้อีกด้วย

ท้ายนี้คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสิ่งประดิษฐ์ ชิ้นวางต้นไม้ออกจากไม้อัด ที่ได้จัดทำขึ้นจะเป็น  
ประโยชน์แก่ผู้ที่เข้ามาศึกษาหรือผู้ที่กำลังมองหาแนวทางในการสร้างรายได้เพิ่มขึ้นในครอบครัว

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณทางวิทยาลัยเทคโนโลยีอรรควิทย์พนิชัยการที่เอื้อเฟื้อสถานที่ในการจัดทำโครงการและการให้ข้อมูลในการจัดทำโครงการพร้อมทั้งหลักสูตรที่ทำให้ คณะผู้จัดทำได้มีการประยุกต์ความรู้ความสามารถในการสร้างผลงานทางวิชาการขึ้น

ขอบคุณสมาชิกในกลุ่มที่คอยให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอดจนโครงการชั้นวางต้นไม้จากไม้ไอติมสำเร็จตามวัตถุประสงค์ได้เป็นอย่างดี



คณะผู้จัดทำ

## คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต ภาคเรียนที่ 3 ประจำปีการศึกษา 2561 โดยนำเสนอเรื่อง ชั้นวางต้นไม้จากไม้ไผ่ติ่ม เพื่อใช้ในการเรียน การสอนของวิชาวิทยาศาสตร์และ ใช้ประโยชน์ในครั้งต่อไป ทางผู้จัดทำหวังเป็นอย่าง ยิ่งว่า รายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อท่านผู้อ่านที่มีความสนใจ และต้องการศึกษา ค้นคว้าตลอดจน เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในเรื่องดังกล่าวได้ไม่มากนัก



คณะผู้จัดทำ

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
คำนำ	ข
สารบัญ	ด
ประวัติความเป็นมา	1-2
วัสดุที่ใช้	3
วิธีทำ	4-15
สรุป	16
บรรณานุกรม	17

## ประวัติความเป็นมา

ประวัติไม้อิติม เล่ากันว่า “อิติม” มีต้นกำเนิดมาจากดินแดนในต่างประเทศ ทั้งนี้ได้แพร่กระจายเข้ามาในประเทศไทยเมื่อสมัยรัชกาลที่ ๕ ในสมัยนั้นส่วนใหญ่จะใช้รับประทานกันแต่ภายในวังเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากไอศกรีมเป็นอาหารหวานที่ทันสมัยหรืออาจจะเรียกได้ว่าเป็นนวัตกรรมใหม่มาดีกว่าได้ ใครได้ลองรับประทานไอศกรีมในสมัยนั้นก็ถือว่า เป็นคนที่ก้าวล้ำนำสมัยไปโดยปริยาย สืบสาวต้นกำเนิดไอศกรีมยุคโบราณ จุดเริ่มต้นของไอศกรีมในระดับสากล นายโทมัส อาร์ควินนี่ เล่าว่า การรับประทานไอศกรีมน่าจะเริ่มต้นกันมาตั้งแต่สมัยจักรพรรดิเนโรห์ แห่งอาณาจักรโรมันที่ได้พระราชทานเลี้ยงไอศกรีมแก่เหล่าทหารหาญที่อยู่ในกองทัพของพระองค์

“ไม้อิติม”ไม้อิกรีมผลิตมาจากต้นก้ามปูมีลักษณะเรียบ ๆ ชื่นเล็กมีหลายขนาด ซึ่งไม้อิกรีมนั้นเราสามารถนำมารังสรรค์ทำสิ่งประดิษฐ์ได้และสิ่งประดิษฐ์ที่ทำนั้นประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ได้ เช่น โคมไฟจากไม้อิกรีม กล้องใส่ดินสอ ที่ใส่ยางลบดินสอ เป็นต้น โดยกลุ่มคณะของข้าพเจ้ามองเห็นประโยชน์จากไม้อิกรีมและจะจัดทำสิ่งประดิษฐ์ตัวอย่างจากไม้อิกรีมและให้ความรู้เกี่ยวกับไม้อิกรีม ซึ่งเป็นการฝึกพัฒนาฝีมือการประดิษฐ์และใช้ความคิดสร้างสรรค์และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์



## จุดประสงค์

- เพื่อศึกษาค้นคว้าและให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการสร้าง  
สิ่งประดิษฐ์จากไม้อีโศกริม
- ศึกษาค้นคว้าและให้ความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของการนำไม้อีโศกริมมาประดิษฐ์เป็นของใช้และของประดับบ้านได้

## ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับ

- จะมีทักษะประสบการณ์ในการประดิษฐ์เพิ่มขึ้น
- จะได้รับความรู้ในการสรรค์สร้างสิ่งประดิษฐ์
- ได้รู้จักการนำเศษวัสดุเหลือใช้มาดัดแปลง ประดิษฐ์ ตกแต่งให้เกิด  
ประโยชน์

## วัสดุที่ใช้

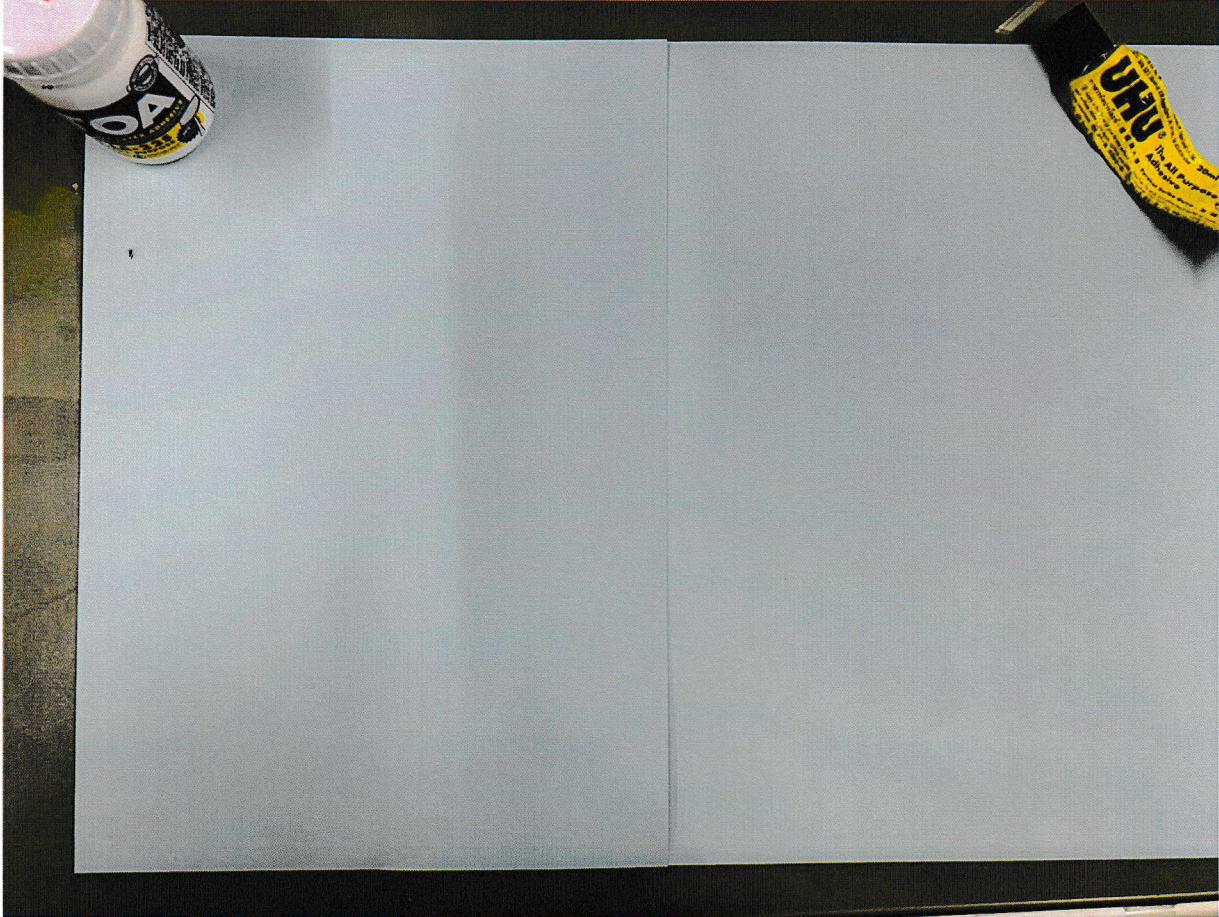


1. ไม้ไอติม
2. กาว
3. ดินสอและยางลบ
4. ไม้บรรทัด
5. กรรไกร
6. กระจดาช (ใช้สำหรับปูรองกันเป็อน)
7. ลวด
8. เชือก
9. เลื่อย
10. ต้นไม้ เช่น แคดตัส ไม้มงคล



## วิธีการทำ

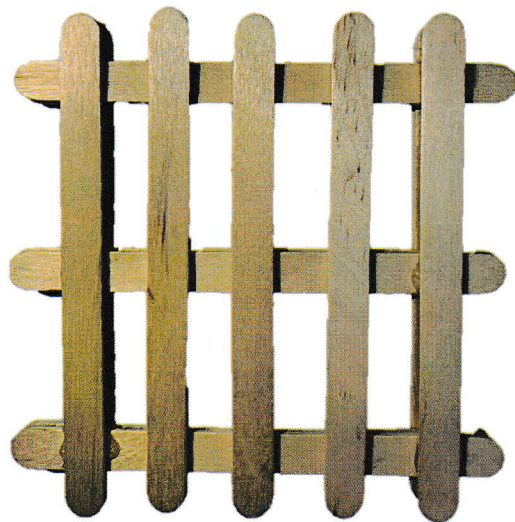
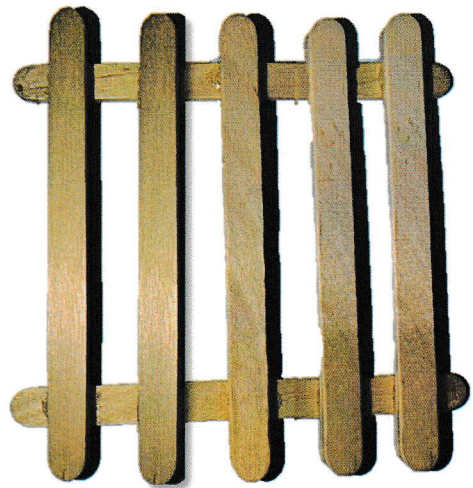
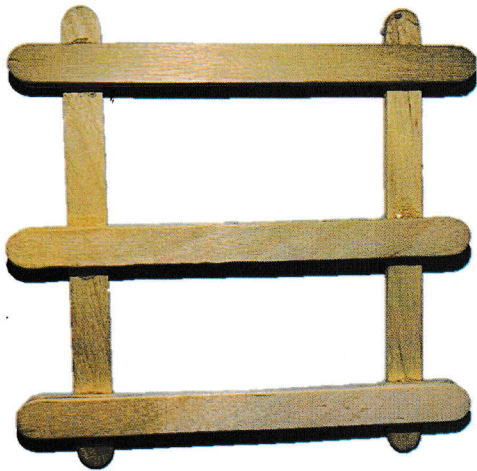
1. ปูกระดาษ หรือผ้าปูโต๊ะ เพื่อกันกาวเลอะเปื้อนกับพื้น



## วิธีการทำ

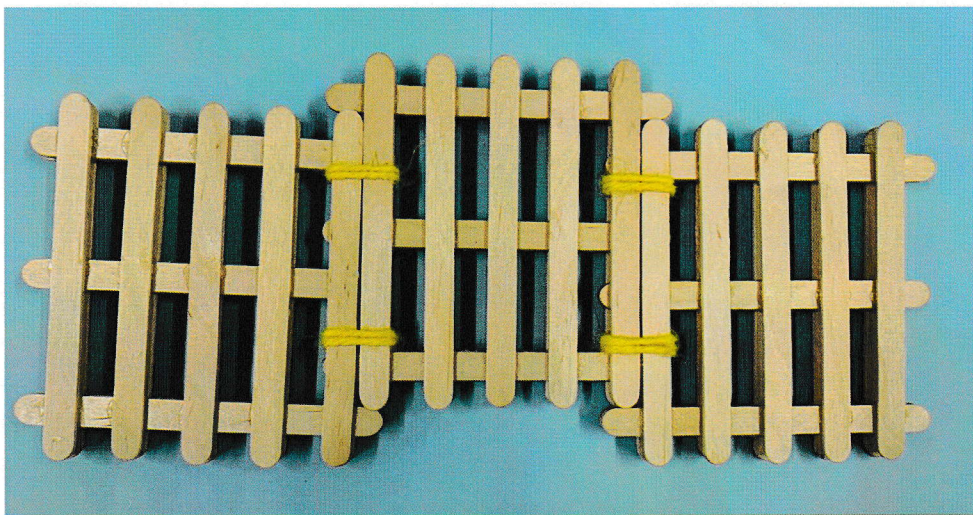
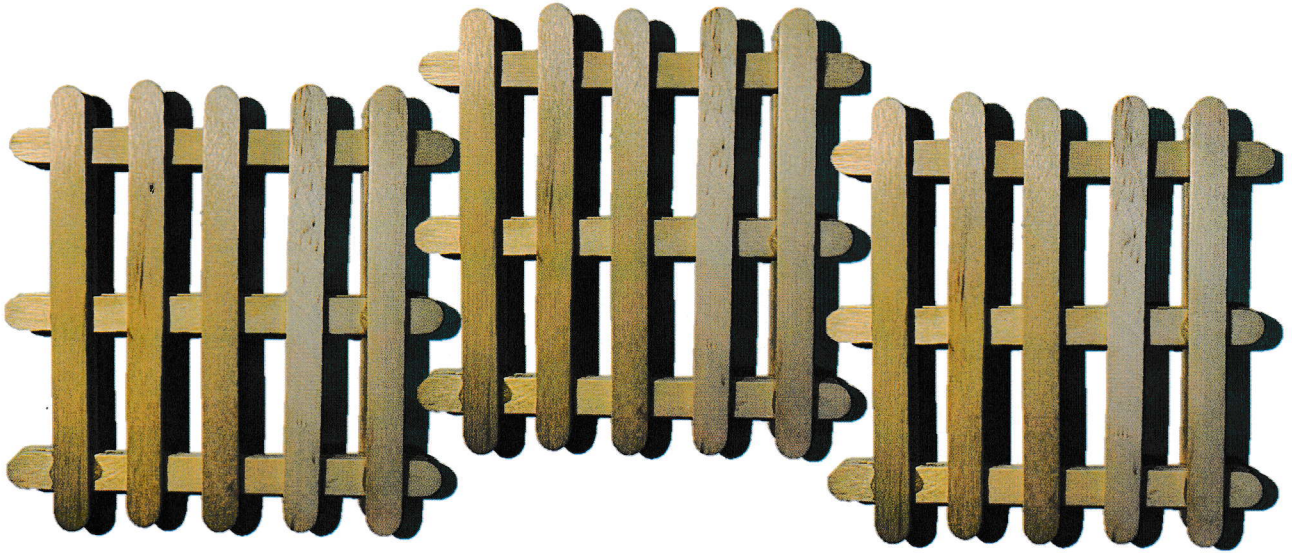
2. นำไม้ไอติมทากาวและติดไม้ไอติมให้เป็นสี่เหลี่ยม ติดเรียงกัน เรียง 2 ชั้น

ทำแบบเดิมอีก 2 อัน เพื่อทำเป็นฐาน



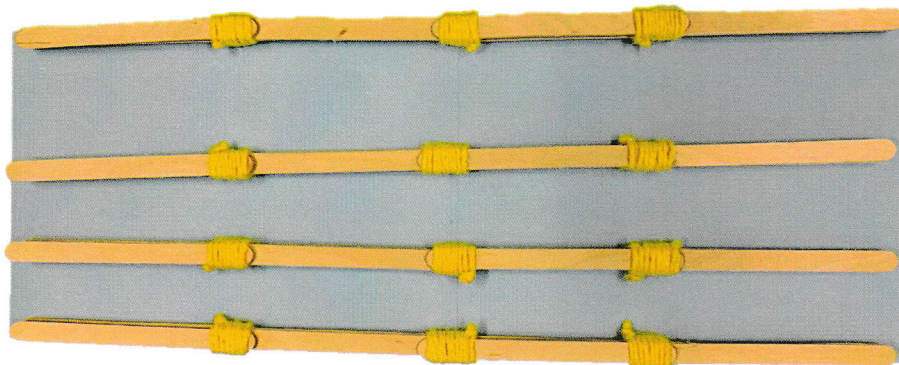
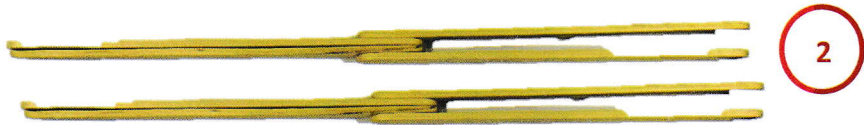
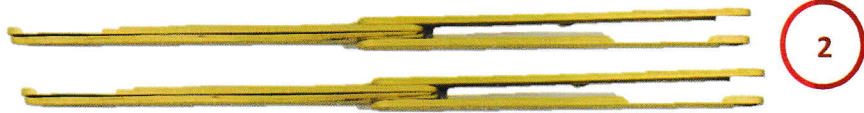
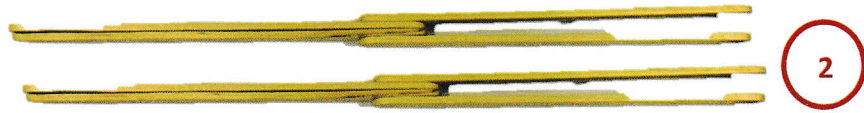
## วิธีการทำ

3. นำไม้ไอติมที่ต่อแล้วในข้อ 2. มาต่อกันโดยใช้กาวติดและใช้เชือกมัดดั่งภาพ



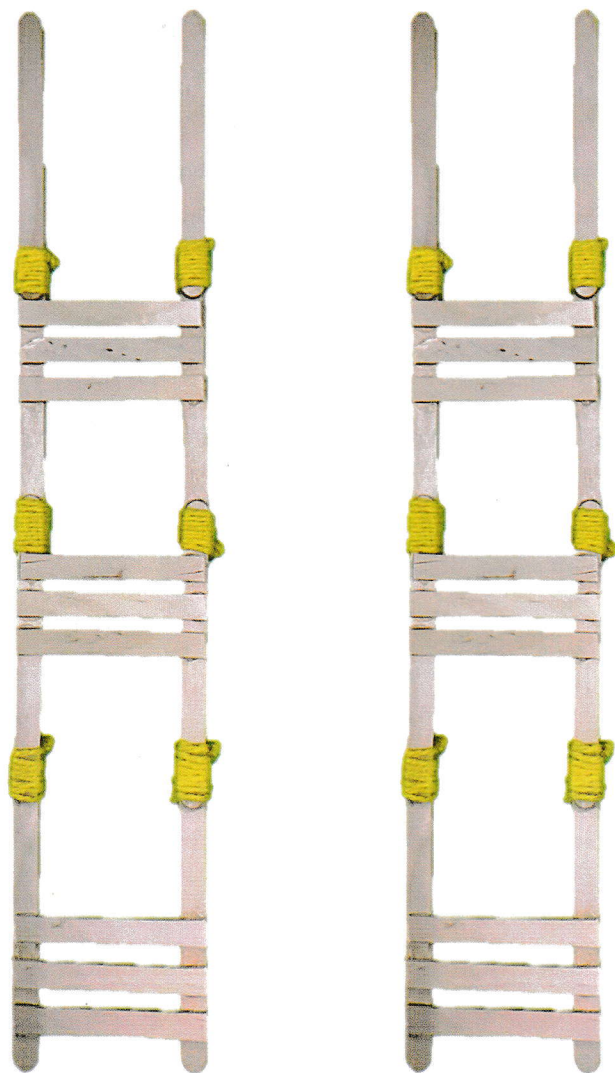
## วิธีการทำ

4. การทำเสา ใช้ไม้ไผ่ติ่ม 2 อันมาทากาวติดกัน และใช้ไม้ไผ่ติ่มอีก 2 อันติดประกบกันดังภาพ ทำแบบเดิมอีกจำนวน 7 อัน และนำมาติดกาวต่อกันแล้วใช้เชือกมัดเพื่อความแน่นหนาอีกรอบ



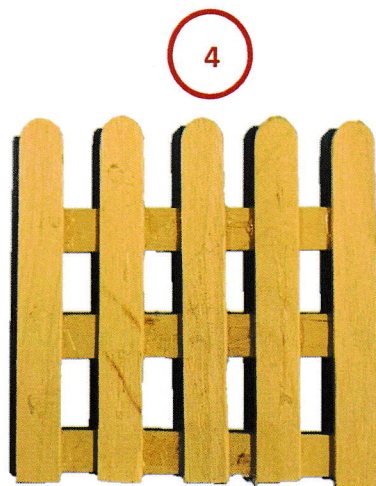
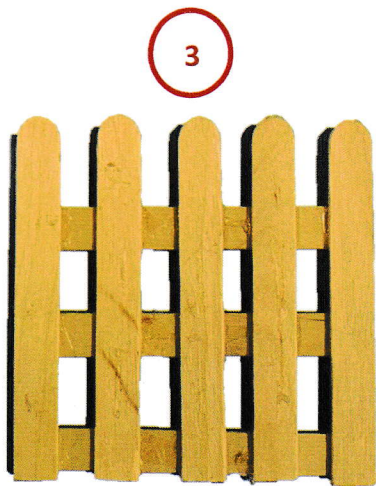
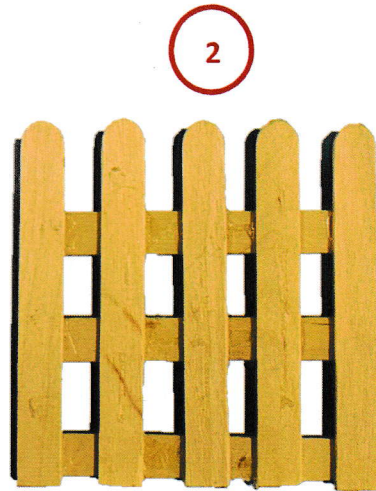
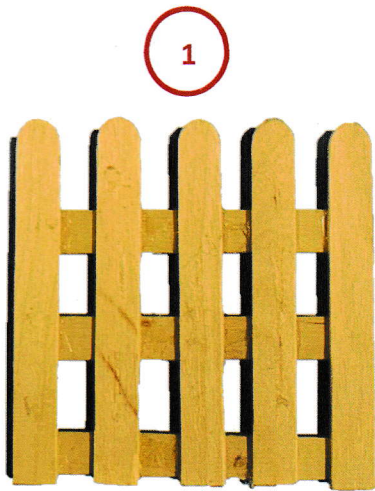
## วิธีการทำ

5. นำไม้ไผ่มาตัดและตากาวเพื่อติดยึดกับตัวเสาทั้ง 4 มุม



## วิธีการทำ

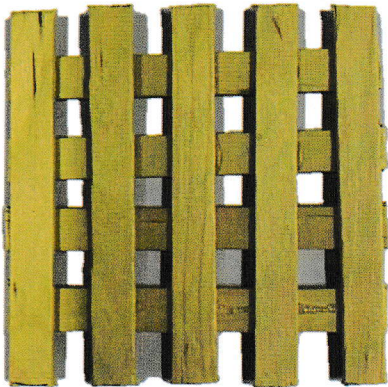
6. รวบรวม ไม้ไอติม 3 อันวางและไม้ไอติม มาวางเรียงกันเว้นช่องว่างตามภาพ  
ทำทั้งหมด 4 ชั้น



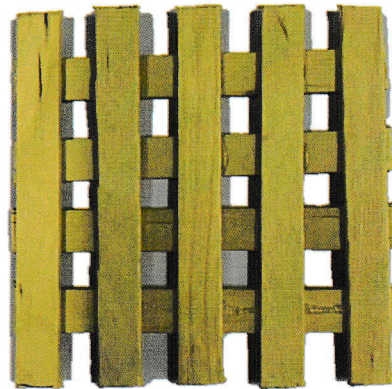
## วิธีการทำ

7. พื้นรั้วกระถาง ไซ้ไม้ไผ่ตีมวางและตากจนนำไม้ไผ่ตีมมาเรียงกันเว้นช่องให้เป็นตาราง ทำทั้งหมด 5 ชั้น

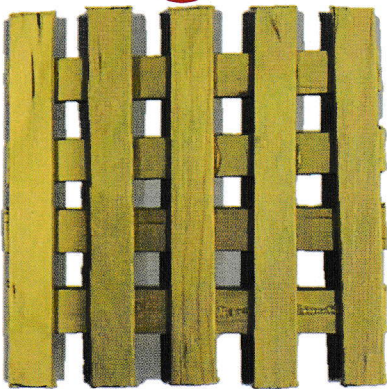
1



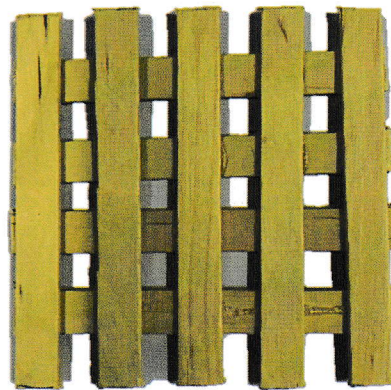
2



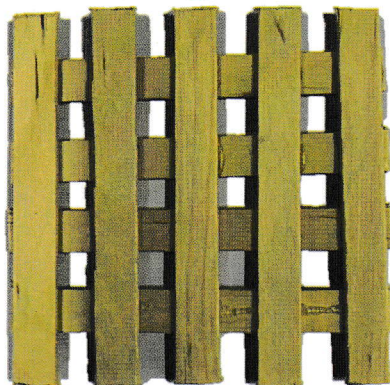
3



4

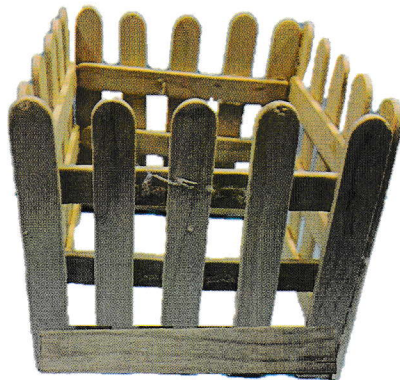
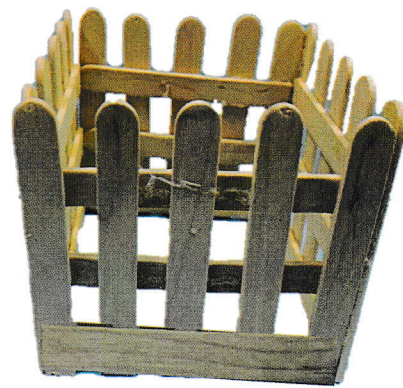
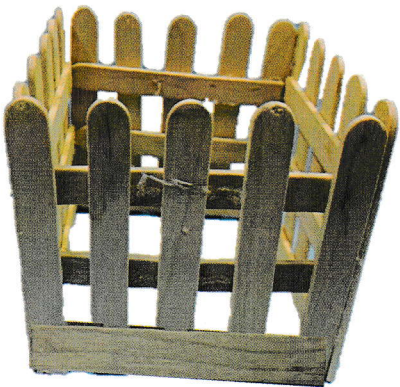
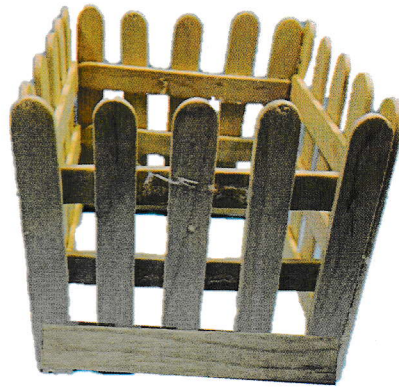
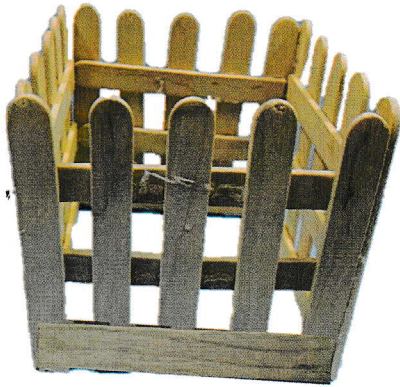


5



## วิธีการทำ

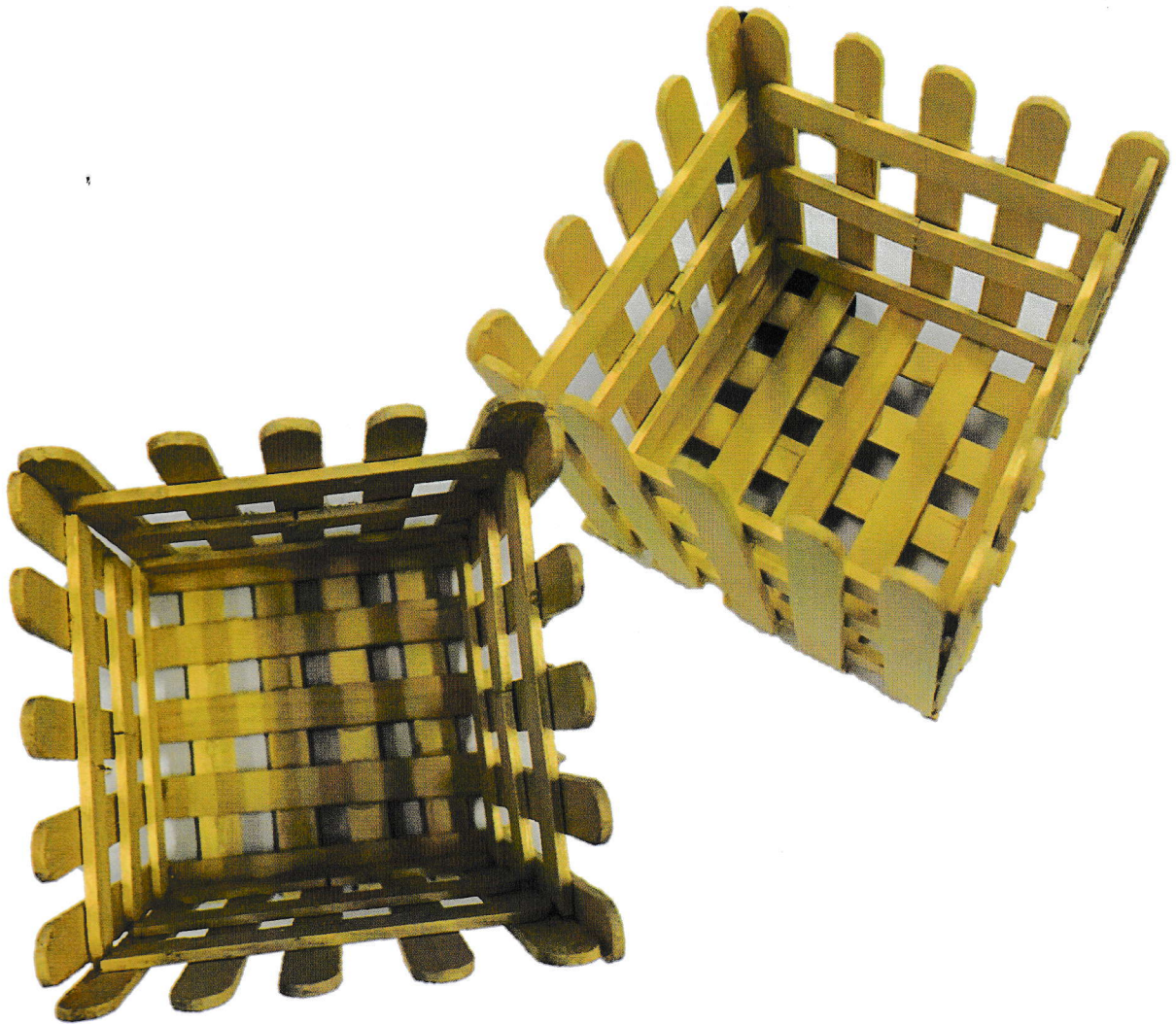
8. นำไม้ไอติมที่ติดเป็นริ้วกระถางในข้อที่ 5. มาทากาวและประกอบติดกัน และตัดไม้ไอติมมาติดด้านล่างเพื่อปิดยึดอีกที ดังภาพทั้งหมด 4 อัน





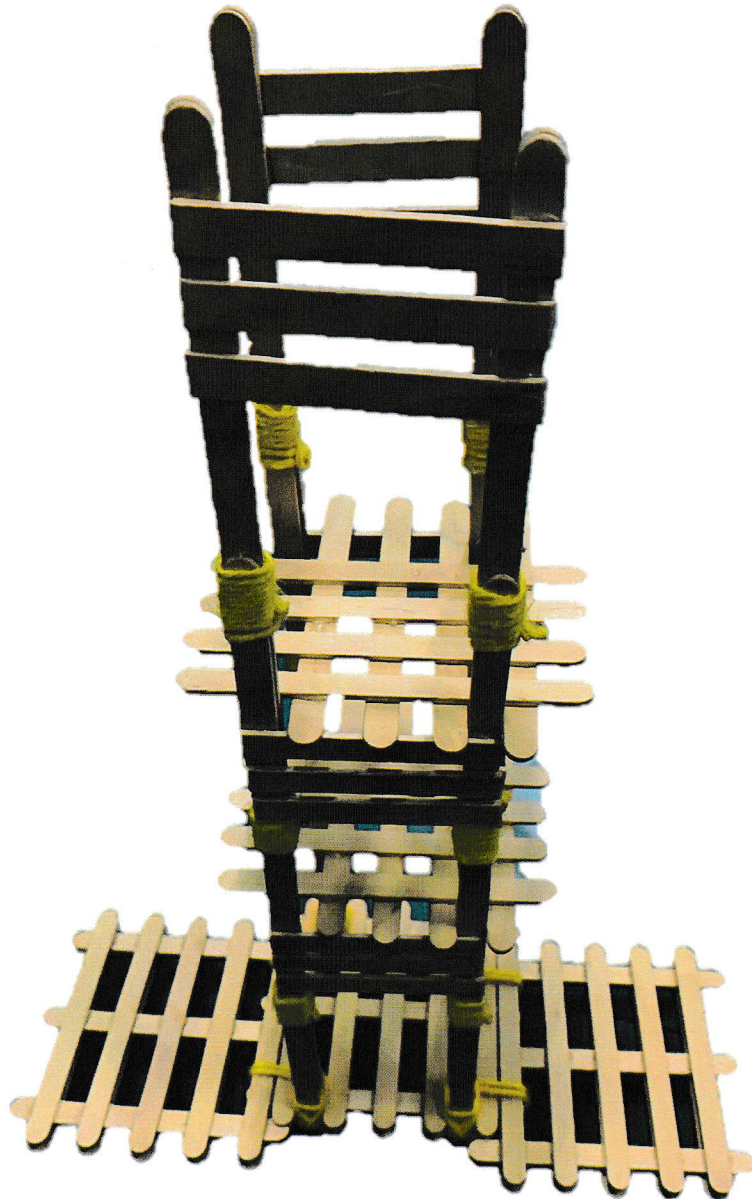
## วิธีการทำ

9. หลังจากนั้นนำไม้อัดที่ติดไว้ในส่วนของพื้นรั้วกระถางในข้อ 6. มาติดที่ด้านล่างของรั้วสี่เหลี่ยม



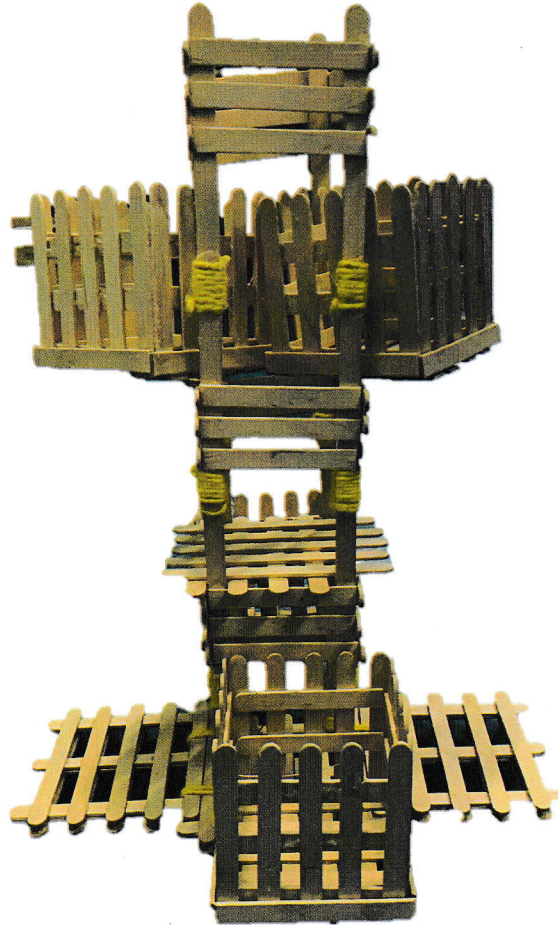
## วิธีการทำ

10. นำเสาที่ทำไว้มาประกอบติดกับพื้นฐาน



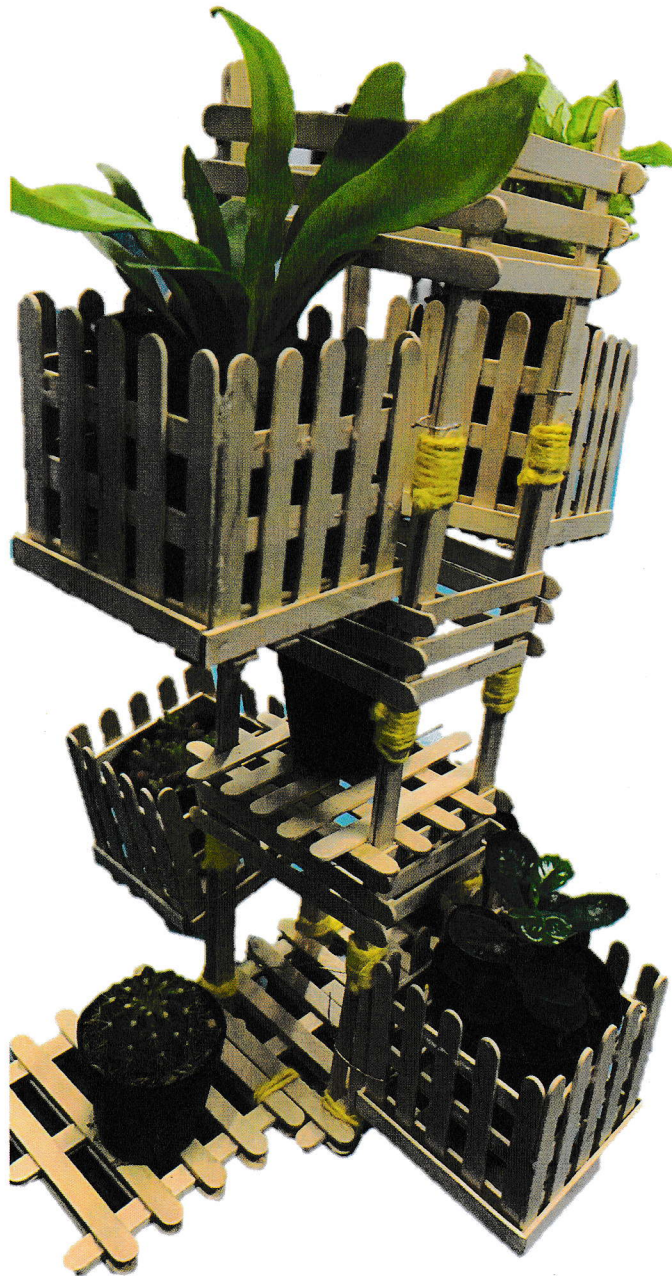
## วิธีการทำ

11. หลังจากนั้นนำตัวร้วที่ประกอบเสร็จแล้วมาติดประกอบกับตัวเสาโดยใช้ลวด หรือ เชือกมัดให้แน่น มัดประกอบกันจนครบ 4 ชั้น ดังภาพ



## วิธีการทำ

12. หลังจากประกอบทุกอย่างเสร็จเรียบร้อยแล้วก็นำต้นไม้มาวางเป็นของประดับบนโต๊ะทำงานหรือใช้ใส่ของใช้ต่าง ๆ ได้



## สรุป

จากการศึกษาต้นตอว่าการประดิษฐ์ขึ้นต้นไม้จากไม้อัด ผลการศึกษาพบว่า

1. ไม้อัดสามารถนำมาประดิษฐ์ขึ้นวางต้นไม้ได้จริง
2. สามารถนำวัสดุที่ใช้แล้วสามารถนำกลับมาใช้เป็นของประดับตกแต่งบ้านได้
3. สามารถรับน้ำหนักกระถางต้นไม้ได้จริง
4. สามารถทำจำหน่าย เป็นอาชีพเสริมได้



## บรรณานุกรม

p-dit. (2556). ประดิษฐ์. ค้นหาข้อมูล 6 พฤษภาคม 2562,  
จาก <https://p-dit.com/2013/11/26/3523/> ประดิษฐ์

prangtip (2558). ประโยชน์. ค้นหาข้อมูล 6 พฤษภาคม 2562,  
จาก <http://prangtip253909.blogspot.com/> ประโยชน์

pirun .ประวัติ. ค้นหาข้อมูล 6 พฤษภาคม 2562,  
จาก <http://pirun.ku.ac.th/~b5311001488/page1.htm> /ประวัติ