



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลิตจาก
ตาลโตนดสำหรับครัวเรือน

วันที่ 16 - 30 เมษายน 2558

ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

งบประมาณแผ่นดิน
ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2558

หน่วยงาน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายงานการดำเนินงาน
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
หน่วยงาน หน่วยงานครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ 2558

1. โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. นายกรภัทร เถลิมวงศ์
๒. นายปิติพงศ์ เกิดทิพย์

3. ลักษณะโครงการ (ตรงตามกิจกรรมของโครงการพันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ)
กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

4. งบประมาณสนับสนุนและงบประมาณที่ใช้จริง

- งบประมาณสนับสนุน ๕๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จริง ๕๐,๐๐๐ บาท

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนม
๒. เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช(ตาลโตนด)

6. สถานที่ดำเนินการ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

7. วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ ๑๖ - ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘

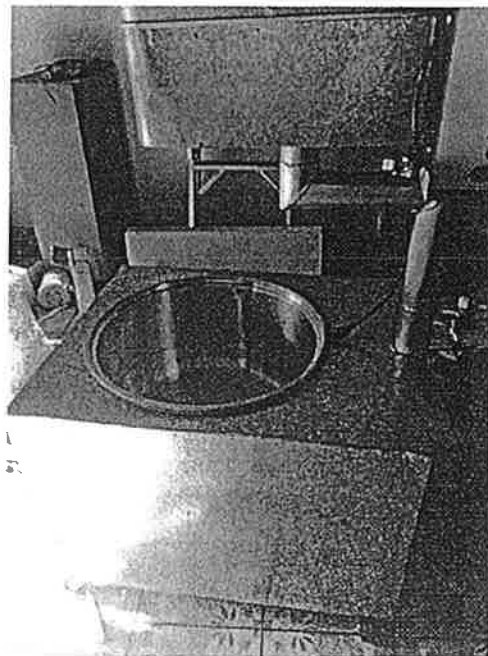
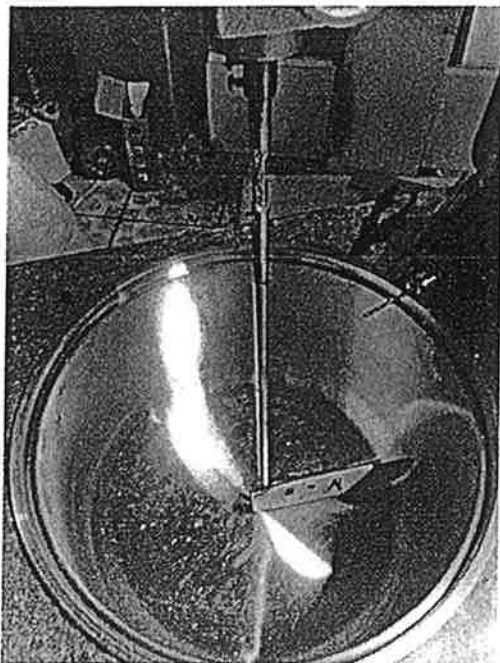
* 8. ระยะเวลาดำเนินการ(ระบุแผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงาน)

รายละเอียดแผนปฏิบัติงาน	ประจำปีงบประมาณ 2558											
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑.ศึกษาและค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง	← →											
๒.สำรวจและติดต่อกับตัวแทนกลุ่มพื้นที่ศึกษา		← →										
๓. ออกแบบเครื่องกวนไส้ขนม	← →											
๔.ผลิตเครื่องกวนไส้ขนมตามที่ได้ออกแบบ						← →						
๕.ทดสอบการทำงานและปรับปรุง						← →						
๖.ส่งมอบเครื่องจักร										← →		

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน

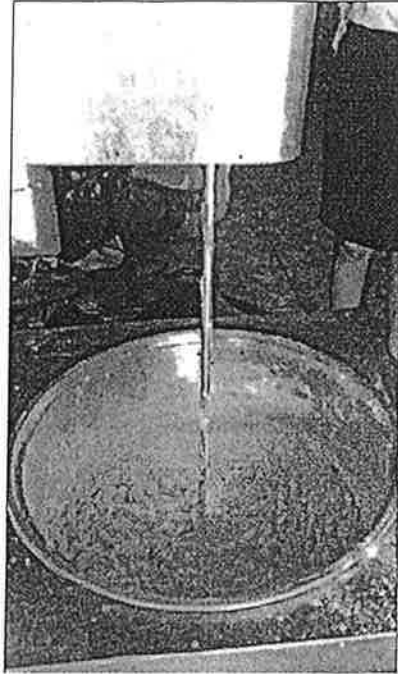
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

- ได้เครื่องกวนไส้ขนมผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน



ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

- ผู้ใช้เครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับดี



10. กรณีที่เป็นสิ่งประดิษฐ์ ขั้นตอนการประดิษฐ์

ลงพื้นที่หาข้อมูลการทำไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือนจากชาวบ้านใน อบต.รำแดง แล้วออกแบบสร้างเครื่องตามความต้องการของชุมชนเพื่อให้ได้ไส้ขนมที่ชุมชนต้องการ

การทดสอบประสิทธิภาพ

นำวัสดุดิบมาผสมกับผลผลิตจากตาลโตนดแล้วมาทดลองกวนและปรับใบกวนจนกว่าจะได้ไส้ขนมที่เหมาะสมแก่การทำขนมและความพึงพอใจของกลุ่มชาวบ้านทั้งสะดวกและรวดเร็วในการผลิตไส้ขนมเพื่อการประกอบอาชีพ

คู่มือการใช้

๑. ตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่อง
๒. ใส่ส่วนผสมของไส้ขนม
๓. กดสวิตช์ Start โปรแกรมจะทำงานอัตโนมัติ
๔. นำไส้ขนมที่กวนเสร็จแล้วใส่ภาชนะ
๕. ทำความสะอาดเครื่องหลังปฏิบัติงานทุกครั้ง

11.สรุปผลการประเมินการดำเนินงานในโครงการ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาในปีถัดไป

ผลจากการประเมินการดำเนินโครงการลุล่วงไปได้ด้วยดีและส่งมอบเครื่องก่อนเวลาตามแผนที่กำหนด ส่วนตัวเครื่องควรปรับปรุงบางจุดในเรื่องของชิ้นส่วนบางชิ้นส่วน

ลงชื่อ ปกรณ์ แฉิมวาทหัวหน้าโครงการ
(.....นายกรณ์ แฉิมวาท.....)
...../...../.....



-สำเนา-

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๐ โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๑

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๓๐/ ๒๑๗ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายโครงการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนด เพื่อส่งใช้เงินยืม

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตามหนังสือที่ ศธ.๐๕๘๔.๓๐/๓๔๐ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง ขออนุญาตดำเนินงานโครงการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนด ซึ่งได้ดำเนินการโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๑๖ - ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ในการนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ดำเนินการโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายตามจ่ายจริง ดังนี้

๑. ค่าใช้สอย

ค่าจ้างเหมาทำเครื่อง ๒๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุโครงการ ๓๐,๐๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๐ บาท

(ห้าหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการดังกล่าว จำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

(นายวิชาญ เพชรเมณี)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน รักษาราชการแทน

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ร่าง/พิมพ์ อัญชลี

ตรวจ.....

ทาน.....

บันทึกคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ


วันที่ ๑๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘

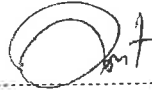
เรื่อง การตรวจรับพัสดุ

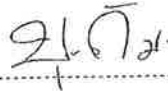
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามบันทึกข้อความ งานพัสดุ กองคลัง ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ ได้รับอนุญาตให้จ้างเหมาทำเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน จำนวน ๑ รายการ โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน โดยนายเชษฐาธิ์ ประกอบกิจ เป็นผู้ดำเนินการ จำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ งบรายจ่ายอื่น ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี , อนุรักษ์พันธุกรรมพืช ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี นั้น

บัดนี้ นายเชษฐาธิ์ ประกอบกิจ ได้จัดส่งสิ่งของตามข้างต้นเรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับแล้ว เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ปรากฏว่ามีสิ่งของครบถ้วนและคุณภาพตรงตามที่มหาวิทยาลัยฯ สั่งจ้าง จึงเห็นสมควรเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างได้ จำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวิชาญ เพชรมณี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายกรภัทร เฉลิมวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวบุษราคัม ทองเพชร)

เขียนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ใบสำคัญรับเงิน

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า ชახ เตชพรุจิ ปร. กอนกัก อยู่บ้านเลขที่ ๒๒ หมู่ที่ -
 ถนน - ตำบล ดอนแก้ว อำเภอ นาดี จังหวัด สงขลา
 ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าจ้างแนะนำทำเครื่อง (เครื่อง กอน) สำหรับผลิตจากสหกรณ์ สำหรับรับเครื่อง ()	๒๐,๐๐๐
รวมเป็นเงิน	๒๐,๐๐๐

จำนวนเงิน สองหมื่นบาทถ้วน

(ลงชื่อ) ชახ เตชพรุจิ ปร. กอนกัก ผู้รับเงิน
 (ชახ เตชพรุจิ ปร. กอนกัก)

(ลงชื่อ) [Signature] ผู้จ่ายเงิน
 (กรภัทร เตชพรุจิ)

วันที่ เดือน พ.ศ.

บันทึกคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

วันที่ ๒๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

เรื่อง ตรวจรับพัสดุ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตามรายงานขอซื้อโดยวิธีตกลงราคา ปีงบประมาณ ๒๕๕๘
เล่มที่ ๕๑-๒๕๕๘ เลขที่ ๑๐๑๕ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๘
โดยแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการตรวจรับพัสดุ รายการวัสดุ.....๙.....รายการ
รวมจำนวนเงิน๓๐,๐๐๐..... บาท (.....สามหมื่นบาทถ้วน.....)

ด้วยเงินงบประมาณ/รายได้ประจำปี/อื่นๆ.....๒๕๕๘.....


ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / ด้านสังคมศาสตร์

ของคณะ / สำนัก / กอง / วิทยาลัย / หน่วย.....ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี.....
เพื่อใช้สำหรับงานการเรียนการสอน/สำนักงาน/อื่นๆ.....โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิต ฯ.
และได้จัดซื้อจาก บริษัท/หสม./ร้าน/บุคคล.....ร้านเทลเน็ต..... นั้น

บัดนี้ บริษัท/หสม./ร้าน/บุคคล.....ร้านเทลเน็ต.....

ได้จัดส่งสิ่งของตามรายการ ที่มหาวิทยาลัยฯ สั่งซื้อวัสดุ.....วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ.....
ดังกล่าวข้างต้น คณะกรรมการได้ทำการตรวจรับของแล้ว ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘
ปรากฏว่ามีจำนวนสิ่งของครบถ้วน และถูกต้องตรงตามรายการที่สั่งซื้อ สมควรรับไว้ในราชการต่อไป
และเห็นสมควรเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขายได้ รวมเป็นเงิน๓๐,๐๐๐..... บาท
(.....สามหมื่นบาทถ้วน.....)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(.....นายวิชาญ เพชรมณี.....)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(.....นายกรภัทร เฉลิมวงศ์.....)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(.....นางสาวบุษราคัม ทองเพชร.....)

เทลเน็ต

6/61 หมู่ 5 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000

เลขที่ผู้เสียภาษี 3909900755045

โทรศัพท์ 086-4762956 Email : sale_telnet@hotmail.com

706

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 05/47

วันที่ 7 เม.ย. 2558

นามผู้ซื้อ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ที่อยู่ เลขที่ 1 ถนนราชดำเนินนอก ตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	DC Mortor 24 v กำลังสูง	1 ตัว	4,800.00	4,800.00
2	ชุดเฟืองทดรอบมอเตอร์	1 ชุด	3,200.00	3,200.00
3	ชุดไมโครคอนโทรลเลอร์ความคุม	1 ชุด	2,800.00	2,800.00
4	ชุดรีเลย์ควบคุม	2 ชุด	2,200.00	4,400.00
5	ชุด LCD ควบคุม	1 ชุด	1,950.00	1,950.00
6	สายไฟฟ้า VCT 2.5*3 100 M	1 ม้วน	4,800.00	4,800.00
7	กล่องพลาสติกอเนกประสงค์ ชนิดกันน้ำ	1 กล่อง	850.00	850.00
8	Senser ควบคุมความเร็ว	2 ชุด	1,850.00	3,700.00
9	ชุดเครื่องมือทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	1 ชุด	3,500.00	3,500.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				30,000.00

สามหมื่นบาทถ้วน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

ผู้รับเงิน จันทนา จันทนา

(นางสาวพรรณมาล จันทนา)



แผนกการเงิน

เลขที่รับ 1611

วันที่ 13 มี.ย. 2558

เวลา 11.24 น.

2790
2558
10.04

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ที่ ศธ ๐๕๕๔.๓๐/ ๓๕๐

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินงาน โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน

และยืมเงิน

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 2164
1 มี.ย. 2558
เวลา 14.22 น.

ตามหนังสือ บันทึกข้อความ ที่ พฟ ๐๑๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่องขออนุญาตดำเนินโครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน

ในการนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้ดำเนินการจัดโครงการดังกล่าว วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ โดยประมาณการค่าใช้จ่ายดังนี้

๑. ค่าวัสดุโครงการ	๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. ค่าจ้าง	๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..... *Om*ผู้ขออนุมัติ
(นายวิชาญ เพชรหมณี)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน รักษาราชการแทน
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

1305/58

เรียน อธิการบดี (ผ่าน ผอ. กค.)
- คณะครุศาสตร์ฯ ขออนุญาต
ดำเนินโครงการฯ ที่ค่าวัสดุ จำนวนเงิน
โดยขป ๓๓๓๓ ๓๐,๐๐๐.- บาท
- เพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดีผ่าน ผอ. กค.
- เพื่อไม่เกิดภาระแก่ทางคณะ
อธิการบดีทำใจกับเรื่องตามระเบียบ โดย
ขป. ๓๓ ๓๓๓๓ ๓๐,๐๐๐.- บาท
๓๐๓๓๓ ๓๐,๐๐๐.- บาท

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
will
๑ เม.ย. ๕๘

9600002532

ลงทะเบียนคุมแล้ว
เลขที่ ๐๑๑๓
ผู้รับ ป.วิ.ม
วันที่ ๒/๕/๕๘

will
๑ เม.ย. ๕๘

30= 18/58

เลขที่รับ 880
วันที่ 11/4/58
14-034

1905154

*กรุณานำแนบพร้อมหลักฐานการส่งใช้เงินยืม และส่งหลักฐานการส่งใช้เงินยืมหลังจัดโครงการ/เดินทางกลับ ภายใน 7 วัน แบบ 8500

สัญญาการยืมเงิน		เลขที่ <u>30 121 158</u>				
ยื่นต่อ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		ครบกำหนด <u>15 มี.ค. 58</u>				
ข้าพเจ้า นายธนา บุษปะโก ตำแหน่ง สนับสนุน สังกัด คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย(เงินทรองจ่าย) เพื่อใช้จ่ายในการ จัดโครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน ดังรายละเอียดต่อไปนี้						
คำดำเนินการจัดโครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน	รวมเงิน(บาท)	50,000.00				
ตัวอักษร (ห้าหมื่นบาทถ้วน)	รวมเงิน(บาท)	50,000.00				
ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการและจะนำใบสำคัญจ่ายที่ถูกตัดพร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งใช้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายจากคลัง คือภายใน 30 วัน นับแต่วันที่รับเงินยืม ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าจะพึงได้รับจากทางราชการชดใช้จำนวนเงินยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที ลายมือชื่อ..... <u>ธนา บุษปะโก</u>ผู้ยืม วันที่..... <u>16 มี.ค. 58</u>						
เสนอ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน 50,000.00-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ลงชื่อ..... <u>นางสาววิภาวดี กษกาญจักษ์</u> (นางสาววิภาวดี กษกาญจักษ์) ตำแหน่ง..... <u>ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</u> หัวหน้างานการเงินและบัญชี คำอนุมัติ อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขทั้งหมดได้เป็นเงิน 50,000.00-บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ลงชื่อผู้อนุมัติ..... <u>ธนา บุษปะโก</u> วันที่..... <u>16 มี.ค. 58</u> (นายธนา บุษปะโก)						
ใบรับเงิน						
ได้รับเงินยืมจำนวน <u>50,000.00</u> -บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ไปเป็นการถูกต้องแล้ว ลายมือชื่อ..... <u>ธนา บุษปะโก</u>ผู้ยืม วันที่..... <u>16 มี.ค. 58</u>						
ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายการส่งใช้		คงค้าง	ลงชื่อผู้รับหลักฐาน	เลขที่ใบเสร็จ/ ใบรับใบสำคัญ
		ใบสำคัญ/เงินสด	จำนวนเงิน			
		ใบสำคัญ				
		เงินสด				

*กรุณานำแนบพร้อมหลักฐานการส่งใช้เงินยืม และส่งหลักฐานการส่งใช้เงินยืมหลังจัดโครงการ/เดินทางกลับ ภายใน 7 วัน



บันทึกข้อความ

กระทรวงศึกษาธิการ
 เลขที่รับ ๑๑๔
 วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘
 เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับ
 ครูวีรเอน

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 โทร.๐-๗๕๓๑-๗๑๘๐ โทรสาร.๐-๗๕๓๑-๗๑๘๑

ที่ พพ ๐๑๑/๒๕๕๘ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับ
 ครูวีรเอน

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามที่งานบริการวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติให้
 ดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม
 ราชกุมารี ภายใต้ชื่อโครงการ “โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับ
 ครูวีรเอน ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช นั้น

ในการนี้งานบริการวิชาการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จึงขออนุญาต
 ดำเนินโครงการดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและ
 เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และขอยืมเงินจำนวนทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาท
 ถ้วน) รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นางภัทร เจริญศรี
 (นายกรภัทร เฉลิมวงศ์)
 ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานบริหารและวางแผน
 เลขรับ ๕๕๑
 วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘
 เวลา ๑๖.๐๕ น.

เรื่อง คณบดี KPI ๕๑
 ไม่ขัดขวาง เพื่อโปรดพิจารณา
 ๒. ส่งมอบหมายมอบ ส่งมอบหมายมอบ
 ...ส่งมอบหมายมอบ ส่งมอบหมายมอบ
 รอ...
 ฝ่ายวิชาการ ฝ่าย...
 รก / สก / สข

เรื่อง คณบดี
 เพื่อโปรดพิจารณา และมอบ
 งบประมาณ เงิน ค่าเดินเครื่อง
 ๑๓ มี ๕๘
 อนุมัติ/คณบดี/นางภัทร เจริญศรี
 ๑๓ มี ๕๘

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๑.ชื่อโครงการ:

การออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน

๒.ลักษณะโครงการ:

- () กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช
- (✓) กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

๓.หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รายละเอียดตามโครงการฯ ทั้งหมด๘กิจกรรม ซึ่งการดำเนินการตามกิจกรรมที่ ๔กิจกรรมอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชโดยเฉพาะการดำเนินงานในส่วนของการพัฒนาเครื่องมือสำหรับเพิ่มผลผลิตและใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชโดยยังคงอนุรักษ์ไว้ซึ่งวิถีชีวิตแบบดั้งเดิมของชุมชน โดยเป็นการศึกษาแบบบูรณาการที่ต้องคำนึงถึงการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของชุมชน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสถาบันการศึกษาเป็นต้น

ชุมชนรำแดงเป็นชุมชนดั้งเดิมที่วิถีชีวิตและวัฒนธรรมผูกพันกับ โหนด นา ไร่และคน ตั้งอยู่ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลรำแดง อ.สิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยเฉพาะโหนด หรือตาลตะโหนดเป็น พืชยืนต้นที่อยู่คู่กับชาวรำแดงมาตั้งแต่เกิด และมีการนำมาใช้ประโยชน์ที่หลากหลายจากการศึกษา พบว่า มีการใช้ลำต้นไปทำเครื่องใช้ เครื่องเรือน การก่อสร้าง เชื้อเพลิง แป้งสาकु กาว และใช้ทำที่ เกาะของหอยนางรม รากใช้เป็นยาขับปัสสาวะ และตาลขโมย ทางตาลหรือกาบตาล ใช้เป็นเส้นใย ทำเชือก เครื่องจักสานและใช้ทำรั้วคอกสัตว์เชื้อเพลิง ใบตาลใช้ทำเครื่องพัด จักสาน ใช้เป็นปุ๋ยพืชสด หรือเผาเป็นถ่านใช้ในแปลงนาเนื่องจากมีธาตุโพแทสเซียมสูงช่อดอกใช้ผลิตน้ำหวานนำมาทำเป็นน้ำผึ้ง น้ำตาลปึก น้ำตาลแว่น เครื่องดื่ม น้ำส้มสายชู ผลอ่อนใช้ทำอาหารคาว ผลแก่ใช้บริโภคสด เชื่อมบรรจุกระป๋อง ผลแก่ส่วนเนื้อ (Monocarp) มีสีเหลืองสดนำมาคั้นเอาเส้นใยออก มีกลิ่นหอมใช้ปรุงขนมหวาน เมล็ดใช้เฉพาะจาวตาลหรือใช้เป็นอาหารสัตว์ตากแห้งทำเชื้อเพลิง และเมื่อตาลโตนดมีอายุ๑๒- ๑๕ ปี สามารถเริ่มร่อนน้ำหวานมาทำน้ำตาลโตนดอาจเริ่มปาดตาลเมื่อมีดอกเป็นปีแรก แต่

จะได้น้ำหวานในปริมาณน้อยปริมาณความหวานอยู่ระหว่าง๙- ๑๖.๕ เปอร์เซ็นต์ (ที่มา: กิจเกียรติบุลย์ ,๒๕๒๖)

จากการสังเกตและสัมภาษณ์กลุ่มแม่บ้าน พบว่าชาวบ้านมีอาชีพแปรรูปผลผลิตที่ได้จากต้นตาลโตนด เช่นนำน้ำตาลที่ได้จากตาลโตนดมาเป็นส่วนผสมของไส้ขนมเพื่อแปรรูปเป็นขนมต่างๆ จำหน่ายในท้องถิ่นและต่างจังหวัด แต่เนื่องจากในการกวนไส้ขนมนั้นจะต้องใช้เวลามากและชาวบ้านยังใช้แรงงานคนในการกวนไส้ขนมอยู่ ดังนั้นจึงเกิดโครงการสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือนเพื่ออำนวยความสะดวกและประหยัดแรงงานให้กับกลุ่มแม่บ้านทำให้ผลผลิตที่ได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔.วัตถุประสงค์

๑. เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนม
๒. เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช(ตาลโตนด)

๕.ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายกรภัทร เฉลิมวงศ์	หัวหน้าโครงการ
นายปิติพงษ์ เกิดทิพย์	ผู้ร่วมโครงการ
นายสมพงษ์ แก้วหวัง	ผู้ร่วมโครงการ
นายกระวี อนนตรี	ผู้ร่วมโครงการ
นายฐาปนิก ตระพันธ์	ผู้ร่วมโครงการ

๖.รายละเอียดและขอบเขตของโครงการ

- การศึกษาในครั้งนี้คณะผู้จัดทำ
- ๖.๑ ตัวเครื่องทำจากโลหะ สามารถเคลื่อนย้ายได้
 - ๖.๒ มีประสิทธิภาพ เหมาะกับเครื่องกวนไส้ขนม
 - ๖.๒ ใช้งานง่าย เหมาะกับชาวบ้านจำนวน 1 ตัว

๗. สถานที่ดำเนินโครงการ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา



๘.ระยะเวลาและแผนการดำเนินโครงการปีงบประมาณ ๒๕๕๘

กิจกรรม	เดือน (ปีงบประมาณ ๒๕๕๘)											
	ตค	พย	ธค	มค	กพ.	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย
๑.ศึกษาและค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง	←→											
๒.สำรวจและติดต่อกับตัวแทนกลุ่มพื้นที่ศึกษา			←→									
๓. ออกแบบเครื่องกวนไส้ขนม					←→							
๔.ผลิตเครื่องกวนไส้ขนมตามที่ได้ออกแบบ							←→					
๕.ทดสอบการทำงานและปรับปรุง									←→			
๖.ส่งมอบเครื่องจักรให้กับพื้นที่											←→	

๙. ตัวชี้วัดและความสำเร็จของโครงการ

๙.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

ได้เครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน

๙.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

ผู้ใช้เครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

๑๐. งบประมาณ

๑๐.๑ รายละเอียดงบประมาณปี ๒๕๕๘

รายการ	งบประมาณ ๒๕๕๘
๑. งบบุคลากร	-
- หมวดค่าจ้างชั่วคราว	-
๒. งบดำเนินการ	
- หมวดค่าตอบแทน, ค่าใช้สอยและวัสดุ	
๒.๑ ค่าตอบแทน	-
๒.๒ ค่าใช้สอย (ค่าจ้าง)	-
- ค่าจ้างเหมาทำเครื่อง	๒๐,๐๐๐ บาท
๒.๓ ค่าวัสดุ	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า	๒๐,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุที่ใช้ในการทดลอง	๕,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุอื่นๆ	๕,๐๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น	๕๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ขออภัยเฉลี่ยจ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

๑๑. การติดตามประเมินผล

ลงพื้นที่เก็บข้อมูลทุกขั้นตอน

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ได้เครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน นำมาใช้กวนไส้ขนมเพื่อสร้างรายได้เพิ่มขึ้น

๑๒.๒ ช่วยส่งเสริมและกระตุ้นให้เกิดอาชีพใหม่กับชุมชน

๑๒.๓ ได้อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลงชื่อ ณภัทร ใจสว่างดี

(นายกรภัทร เฉลิมวงศ์)

ผู้เสนอโครงการ

ความเห็นของคุณบตี

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ Ok

(นายวิชาญ เพชรมณี)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน รักษาราชการแทน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี





คำสั่งคณะกรรมการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ที่ ๓๒ /๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนม
ผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน

ตามที่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใต้ชื่อโครงการ “โครงการการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน ” และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	ประธานกรรมการ
รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน	กรรมการ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา	กรรมการ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการและเลขานุการ

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	ประธานกรรมการ	
หัวหน้าสาขาไฟฟ้า	กรรมการ	
นายปิติพงศ์	เกิดทิพย์	กรรมการ
นายกระวี	อนนตรี	กรรมการ
นายสมพงษ์	แก้วหวัง	ผู้ช่วยกรรมการและเลขานุการ

หน้าที่ ให้คำปรึกษา ประสานงานกับคณะกรรมการดำเนินงาน ให้ข้อเสนอแนะ แก้ปัญหาและสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการทุกฝ่าย เพื่อให้การจัดโครงการฯ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

๓. คณะกรรมการฝ่ายลงทะเบียนและถ่ายภาพ

นางสาวเอกญา	แววกักดี	ประธานกรรมการ
นายวีระศักดิ์	ศิริวัฒน์	กรรมการ
ว่าที่ร้อยตรีเดชวิน	แก้วศรีวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

/หน้าที่...

- หน้าที่ ๑. จัดทำรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมและรับลงทะเบียน
๒. ประสานงานกับฝ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุ การเงินและบัญชี

นายบุญรัตน์	บุญรัมย์	ประธานกรรมการ
นางสาวภาวดี	ชุมช่วย	กรรมการ
นางสาวอัญชสี	สะอาด	กรรมการและเลขานุการ

- หน้าที่ ๑. เบิกจ่ายและจัดจ้างตามรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามโครงการ
๒. ประสานงานกับฝ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. คณะกรรมการฝ่ายสรุปผล-ประเมินผล

นายศักดิ์ชัย	ตันติวิวัฒน์	ประธานกรรมการ
นางรุ่งนภา	แก้วนวล	กรรมการและเลขานุการ

- หน้าที่ ๑. ทำแบบประเมินผลโดยเก็บข้อมูลจากผู้เข้าร่วมโครงการ
๒. สรุปผลการประเมินและรายงานผลเสนอต่อมหาวิทยาลัย
๓. ประสานงานกับฝ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการดำเนินงานปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามคำสั่งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ทุกประการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ. ศ. ๒๕๕๘



(นายชจรศักดิ์ พงษ์ธนา)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

สรุปแบบประเมินความคิดเห็นด้านวิศวกรรมสำหรับผู้เชี่ยวชาญ
โครงการออกแบบและสร้างเครื่องกวนไส้ขนมผลผลิตจากตาลโตนดสำหรับครัวเรือน

จำนวนผู้เชี่ยวชาญ	5 คน							
จำนวนผู้เชี่ยวชาญที่ประเมิน	4 คน เป็นร้อยละ 80							
ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ					ข้อ	ระดับคะแนน	คิดเป็นร้อยละ
	มาก	ปาน	น้อย	น้อย	น้อย			
	5	4	3	2	1			
1.ด้านการออกแบบ	6	5	2	0	0	3	4.67	93.33
1.ลักษณะรูปทรงมีความเหมาะสม	3	1	0	0	0		4.75	95.00
2.ขนาดรูปทรงมีความเหมาะสม	1	2	1	0	0		4.00	80.00
3.สีที่ใช้มีความเหมาะสม	2	2	1	0	0		5.25	105.00
2.ด้านความปลอดภัย	5	6	1	0	0	3	4.33	86.67
1.ป้องกันอันตรายของมีคม	1	3	0	0	0		4.25	85.00
2.ป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์เคลื่อนที่	3	1	0	0	0		4.75	95.00
3.ป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ไฟฟ้า	1	2	1	0	0		4.00	80.00
3.ด้านการบำรุงรักษา	6	6	0	0	0	3	4.50	90.00
1.ความสะดวกในการบำรุงรักษาชุดรีดเชือกกล้วย	3	1	0	0	0		4.75	95.00
2.ความสะดวกในการทำความสะอาดเครื่องจักร	1	3	0	0	0		4.25	85.00
3.ความสะดวกในการซ่อมบำรุง	2	2	0	0	0		4.50	90.00
4.ด้านความแข็งแรง	6	5	1	0	0	3	4.42	88.33
1.ความคงทนของวัสดุที่นำมาใช้	3	1	0	0	0		4.75	95.00
2.ความแข็งแรงของรอยเชื่อม	2	2	0	0	0		4.50	90.00
3.ความแข็งแรงการยึดประกอบชิ้นส่วน	1	2	1	0	0		4.00	80.00
โดยภาพรวม	23	22	4	0	0	12	4.48	89.58

