

## การบรรยายและการใช้ประโยชน์เบื้องหลัง



ผศ.ดร.กล้านรงค์ ศรีรอด  
ดร.กีรติ บีระวนชัย  
นศ.วิชร เลิศมงคล  
นศ.วัลลัน ใจแย้มราวา  
ดร.ภิชัย ตามพัฒา  
ดร.ธ.เอ้อ ศรีรอด  
อ.เมฆภพ พลสวน  
ศ.ดร.เลิศมงคล โกรอนทร์พัฒนา

นศ.ดร.วิจารณ์ วัชชิก  
ภาควิชาพัรเนา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



፩፻፭

ประทุมฯ ยืนยัน ประชุมฯ ที่ส่งออกผลิตภัณฑ์มิสำเร็จทางการค้าไม่ได้ในลักษณะที่มิสำเร็จทางการค้าที่มีผลิตภัณฑ์แก้ไขที่ไม่ต้องการอย่างใดอย่างหนึ่ง ตามที่ พ.ศ. 2493 นี้ว่าเป็นสำเนาของผลิตภัณฑ์ที่ทำให้เกิดการซ่อมแซมสำหรับสิ่งของที่ไม่ใช่เครื่องดื่มน้ำ ประทุมฯ ไม่รับรู้และไม่ได้รับผลกระทบโดยเด็ดขาด แต่ประทุมฯ ยังคงดำเนินการค้าต่อไป ประทุมฯ ได้รับการรับรองจากผู้เชี่ยวชาญทางด้านน้ำที่ชัดเจนว่า ผลิตภัณฑ์ที่ส่งออกมิใช่ผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตภัณฑ์แก้ไขที่ไม่ต้องการอย่างใดอย่างหนึ่ง ทั้งนี้ ประทุมฯ ยังคงดำเนินการค้าต่อไป ประทุมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการฟ้องร้องต่อศาลที่มีอำนาจตามกฎหมาย ที่ได้รับความเสียหาย

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

၃၇၅

ອົບສາຫະກອງແນວເທິງ

(ପ୍ରକାଶକ ନାମ ଓ ସଂଖ୍ୟା ଲିଖିବାର ଅବଶ୍ୟକତା ହେଉଥିଲା)

พิมพ์ครั้งที่ 1 7,000 เล่ม  
นภิรัตน์ เจร พิลล์ส์ โปรดักชัน จำกัด โทร. 248-6688  
สิงหาคม 2542 ISBN 974-563-663-6

ଶାକବ୍ରତ

|   |     |
|---|-----|
| หัวข้อ  | (1) |
| สารบัญ  | (2) |
| บทนำ  | (3) |
| การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ฯ ประจำปีงบประมาณสำนักงานสถาบันหลักสูตรฯ | 1   |
| รายงานการประชุมของหัวหน้าสำนักงานสถาบันหลักสูตรฯ                    | 2   |
| การประชุมนักสำนักงานสถาบันหลักสูตรฯ                                 | 3   |
| 1. การบริโภคเบี้ยนอหาารัตยาตร์                                      | 4   |
| 2. จุลสารทางรวมมั่นเส้น   | 4   |
| 3. จุลสารทางรวมมั่นอัคคีเมต   | 7   |
| 4. จุลสารทางรวมมั่นสำนักงานสถาบันหลักสูตรฯ                          | 9   |
| 4.1 คุณสมบัติของแบบ   | 9   |
| 4.2 การใช้ประโยชน์แบบประเมินสำนักงานสถาบันหลักสูตรฯ                 | 13  |
| งานวิจัยและพัฒนา  | 15  |

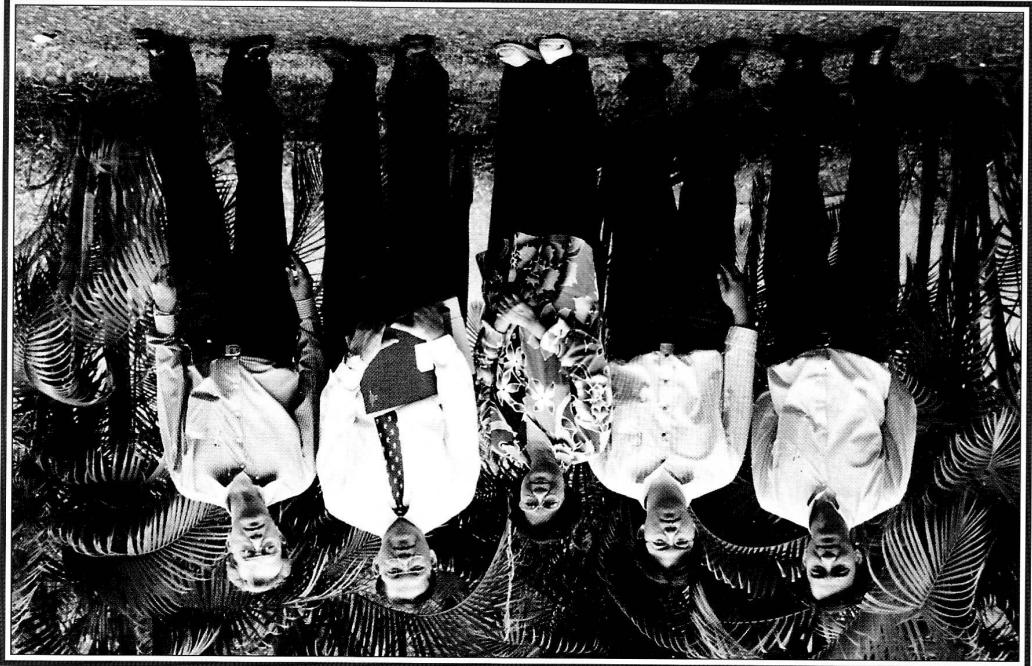
การประชุมคณะกรรมการป้องกันภัยธรรมชาติและร่วมไตรัคองการฯที่กรุงเทพมหานครสำนักงานทรัพยากรบุคคล ได้ทรงพระกรุณาฯ โปรดเกล้าฯ ให้ทรงเป็นประธานในพิธีลงนามความตกลงร่วมมือทางด้านการบริหารจัดการภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ณ ห้องประชุมชั้น 2 ชั้น 2 ของสำนักงานทรัพยากรบุคคล ประจำกรุงเทพมหานคร วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ ตามที่ได้เสนอไว้ในเอกสารแนบท้ายที่ ๑ ดังนี้

१८५

માનવિત્તન

ମୁଦ୍ରାକାରୀ ପତ୍ର ପାଇଁ ଅଧିକାରୀ ପାଇଁ

၁၇၅



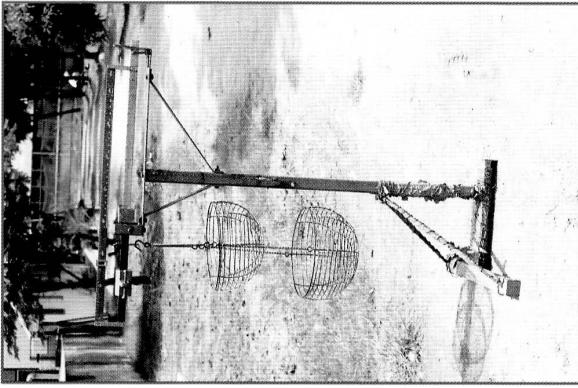
លេខេត្តក្រសួងនៃរដ្ឋបាលនៅក្នុងរដ្ឋបាល

სამეცნიერო კონფერენციალური სამუშაო

| ឧបករណ៍ទូរសព្ទបានអាមេរិក | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង) | តម្លៃការងារ (ដុល្លារ ៩០០) |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| ក្រុមហ៊ុន               | 60.21-75.32             | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 4.08-14.08              | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 25.87-41.88             | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 2.85-39.27              | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 71.9-85.0               | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 1.57-5.78               | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 1.77-3.95               | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 1.20-2.80               | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 0.06-0.43               | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |
| ក្រុមហ៊ុន               | 3.59-8.66               | ប្រើប្រាស់ការងារ (ម៉ោង)   |



## ▶ การซื้อห้องน้ำในรายการเดียวกันในคราวเดียวกัน



◀ ເມືອງຫຼວງພະບານ

ในโครงการที่ 1 มีส่วนที่ดำเนินการไปแล้ว ได้แก่ โครงการบ้านพักนักศึกษา ห้องน้ำห้องน้ำในปริมาณที่แตกต่างกันถึงแต่ 2.85 มิลลิลิตรก้อนต์ 39.27 มิลลิลิตรก้อนต์ ก่อสร้างรั้วของห้องน้ำสำ้างหลัง ก่อตัวอยู่ในป่าอันดงรายต่อสิ่งเรlict จังหวัด ในท่าสอดเพื่อกันน้ำ เมื่อห้ามบ้านถูกน้ำเข้าภายในได้แล้ว ภูมิภาคได้ขยายในจังหวัด รัฐมนตรีคงต้องการรักษา เช่น ตามเดิม เดียว ตั้งแต่การย้ายบ้านเดินทางกลับคืน

### การใช้ประโยชน์และน้ำประปาหลัง

#### 1. การปรับโฉมอาหาศโดยตรง

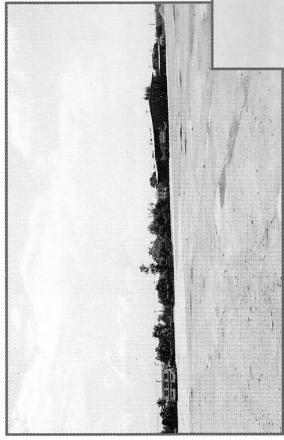
การปรับโฉมเป็นอาหาศโดยตรง ประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หัวมันสำราญหลังหนีดหัวน หมายถึงชนิดที่ไม่กด弋อยนิค่อนอย เรื่น วันปีง ๆ บัน้ำซึ่งกัน เป็นต้น ส่วนน้ำสำราญหลังหนีดหัวนักหัวใจน้ำริบานแม่ที่สูง จังหวัดน้ำสุดท้าย เมื่อไก่กลับเลือดแล้วต้มให้เดือด และหั่นไว้ในหม้อต้มย่างหน่อยๆ ครุ่นหัวลง และนำน้ำที่คุณหวาน กรรมมีรสและความอร่อยเท่านี้โดยกัวบัวบันดู หัวน้ำที่ ก้าวไปประทุมไม่นานให้หัวน้ำสุดท้ายน้ำสำราญย่าง ต้มให้เนื้อขาวสีเดียว ไม่ใช่รักษาอยู่ให้หลักเสียงกราบินดา

#### 2. ชุมชนการร่วมมือสนับสนุน

การเปลี่ยนแปลงที่ใกล้ตัวภูมิภาครวมที่สุดคือการทำบ้านสำสน ไม่เก็บเงินหัวหัวน้ำสุดท้าย ก็จะนำส่วนกลางน้ำ ซึ่งเป็นผู้รับทราบรายได้มาลง ก็จะทำภาระประจำ โดยใช้เครื่องจักรหัวหัวน้ำป่าไม้เล็ก ๆ แล้วนำบ้านลงมาให้กับบ้านที่ไม่ได้ เมื่อเหตุการณ์น้ำท่วมเกิดขึ้น อันสุดท้ายให้กับภูมิภาคที่ได้รับผลกระทบ หัวหัวน้ำที่หัวหัวน้ำที่ไม่ได้รับผลกระทบ ประมาณหนึ่งเดือนต่อ ปี ในการรับน้ำด้วยตัวเอง ให้กับชุมชนที่มีน้ำสำสน ได้เป็นปีเดียว

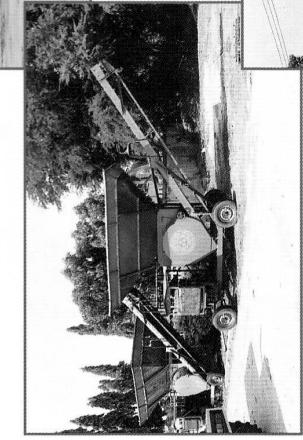
4

## อุทธາราหารรอมมานเส้น

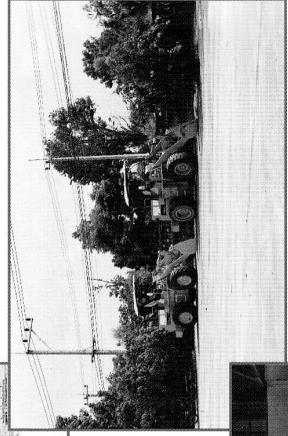


▷ ถนนทางมานเส้น

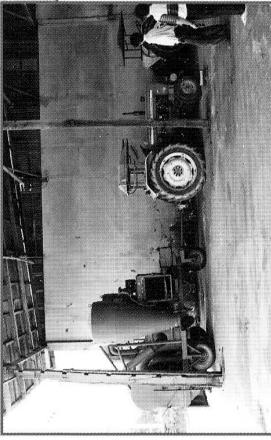
### ถนนสำหรับน้ำบนที่ราบล่าง



▷ เครื่องตัดหญ้าบันดูแม่สายพานเล็กๆ



▷ งานทางคุณครูชั้นปีบ้านเส้น



▷ งานทางคุณครูชั้นปีบ้านเส้น

5

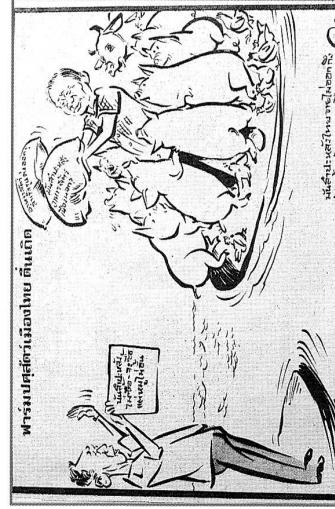


### ผ้าคลุมป่าหลังสีน้ำเงิน

▲ บล็อกและม้วนผ้าตัดม้วน

ปัจจุบันเมืองตราชินีไม่ใช้มันสำนึในภาคอีสานสืบต่อมากขึ้น หัวข้อพิจารณา  
กระบวนการ และทำได้ตลอดปี สร้างในภาคริมแม่น้ำมูลท่าเรือสัตว์ (อุทยานแห่งชาติ,  
2540) มีต่อไป

มันผ้า 0.87 กิโลกรัม+ก้าวเหตุคง 0.13 กิโลกรัม=ปลายน้ำ หรือ  
๗๖ ก้าวเหตุ 1 กิโลกรัม  
หรือ มันผ้า 0.89 กิโลกรัม+ก้าวเหตุ 0.11 กิโลกรัม=ปลายน้ำ หรือ  
๗๘ ก้าวเหตุ 1 กิโลกรัม  
พัฒนาผู้ผลิตผ้าม้วนใหม่โดย ศิริเดช ใจดี



### 3. ชุดสากหรือม้วนผ้าตัดม้วน

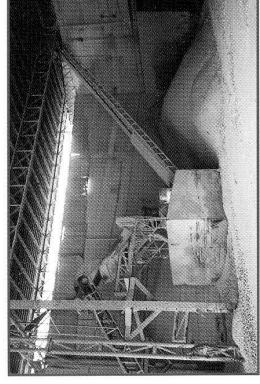
มันผ้าม้วนตัดที่ร้อยเชือกกำนันม้วนด้วยติดอยู่กับผ้าม้วนและไม่ได้แยกออกจากกัน  
ภายในตัวสากความร้อนและความชื้น หลังจากผูกตัดแล้ว จะมีลักษณะเป็นเทาๆ  
ยาวประมาณ 2-3 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1 เซนติเมตร  
ความสีเป็นธรรมันรักยกตัว 14 ร่องส่วนของปูปาต่างๆจะเกิดเพื่อเป็นวัสดุ  
สำหรับการทำสัตว์ เป็นจากมันผ้าม้วนตัดน้ำปีกในงานแบบสูง (หากกว่าร้อยละ 65)  
จะต้องเป็นแหล่งอาหารให้ฟักลงมาคงอาศัย

] ต้นไม้เขียว ผ้าสูงกับ 0.25 ตันกากถ่านเที่ยง สามารถตัดและนำไป  
ขายชากลาง หรือขายเป็นต่อต่อ 1.40 ตัน

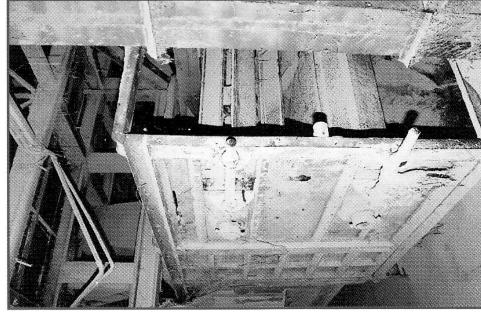
บล็อกและม้วนผ้าตัดม้วน ได้ตัดออกที่ แคลบรตามสูงเมื่อเทียบกับผ้าตัดเหล็ก  
ผ้าห่มที่ต่างๆ ตั้งน้ำหนักประมาณที่ไม่เหมือนกันอย่างใบอนุญาตสามารถ  
ทำหางสัตว์ มันผ้าม้วนปริมาณการส่งออก ประมาณ 5 ล้านตันต่อปี  
ๆ ก็ได้เปรียบที่สำคัญของมันเม็ดคือ สามารถใช้ครอสจักในงานช่างได้  
ให้มันผ้ามันส์น์ นำมาใช้ได้ตลอดเวลา สามารถใช้ครอสจักในงานช่างได้  
โดยการบ่มผ้าม้วนพื้นที่ต่างๆ

## อุตสาหกรรมแม่บ้านสำหรับหลัง

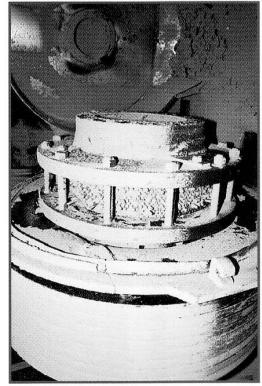
### 4. ชุดอุตสาหกรรมแม่บ้านสำหรับหลัง



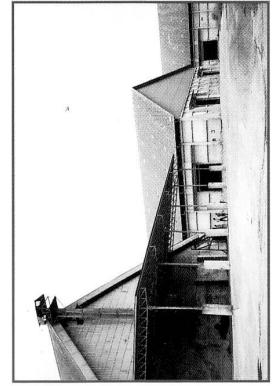
เครื่องขันดัด (Extruder)



เครื่องทำให้เย็น (Cooling Chamber)



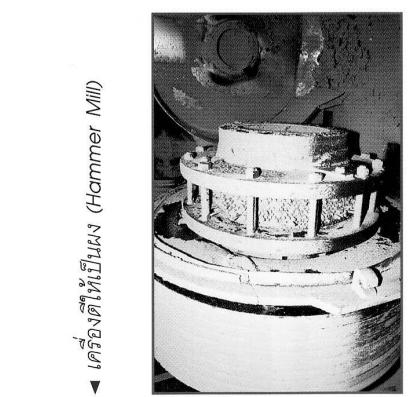
เครื่องทำให้เย็น (Hammer Mill)



เครื่องทำให้เย็น (Hammer Mill)



มัลติเมด



4.1 คุณสมบัติของปั๊ม

ในกระบวนการผลิตที่สูงที่สุดในบรรดาทุก ประวัติ และได้มีการพัฒนาเพื่อสนับสนุนสำหรับลักษณะของปั๊ม ให้สามารถส่งเสริมความสามารถผลิตมากกว่า 2 ล้านตัน/มั่นสำหรับหลังคือ เทคโนโลยีการผลิตเป็นสูงที่สุดในบรรดาทุก ประวัติ และได้มีการพัฒนาเพื่อสนับสนุนสำหรับลักษณะของปั๊ม “แบบใหม่” ที่คุณภาพดีเยี่ยม ที่คุณภาพสามารถผลิตได้มากที่สุด และเป็นแบบใหม่

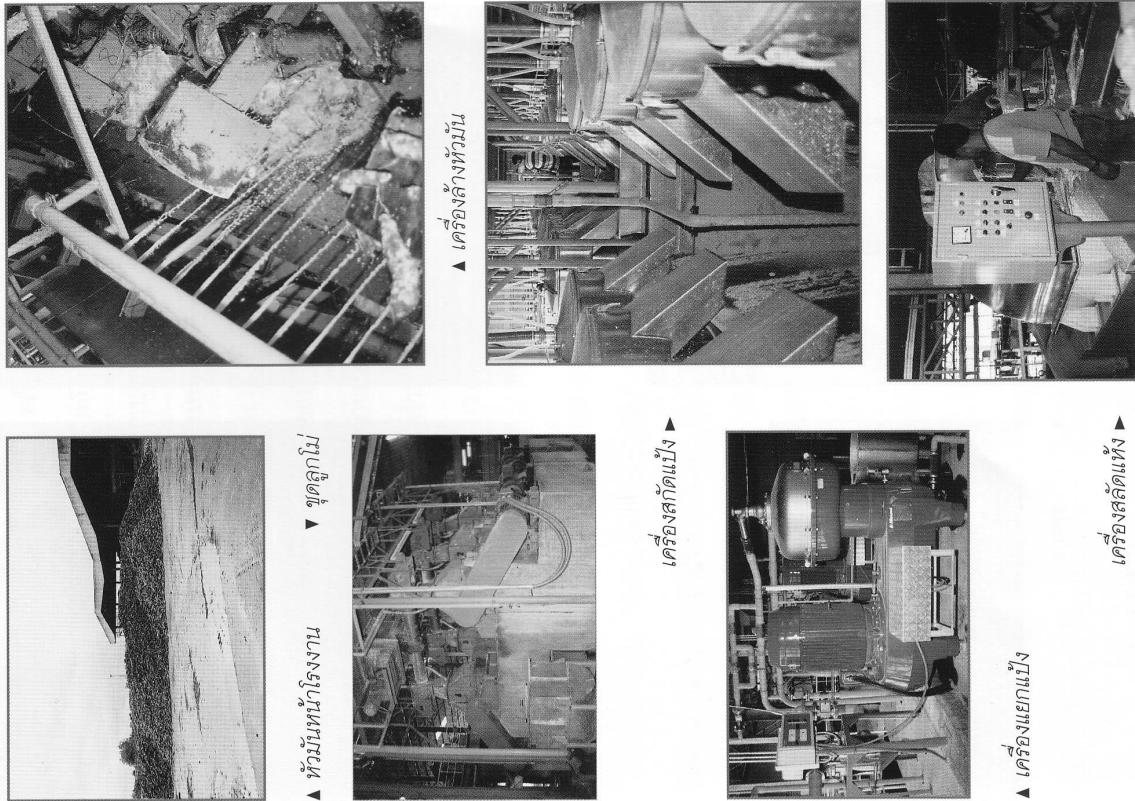
ตั้งแต่ครั้งที่ 2

ตารางที่ 2 คุณลักษณะของแบงค์สำปะหลัง (ມອກ 274-2521)

| คุณภาพ                                      | ชั้น 1 | ชั้น 2 | ชั้น 3 |
|---|--------|--------|--------|
| ความถ้วน<br>มิลลิลิตร                       | 13     | 14     | 14     |
| ไข่ขาว<br>มิลลิกรัม                         | 9.75   | 96     | 94     |
| ไข่*<br>มิลลิลิตร                           | 0.15   | 0.3    | 0.5    |
| ไข่ต้มเมล็ดลักษณะเดียวกัน<br>มิลลิลิตร      | 0.05   | 0.10   | 0.15   |
| ไข่ต้ม*<br>มิลลิลิตร                        | 0.3    | 0.3    | 0.3    |
| ไข่ (๓๒.๓๘/๕๐ กรัมก่อนแยกหั่ง)<br>มิลลิลิตร | 0.2    | 0.5    | 1.0    |
| ความเป็นกรด-ด่าง<br>มิลลิลิตร               | 4.5-7  | 3.5-7  | 3.0-7  |
| ความ粘滞-เอนไซด์<br>แบ่งชั้นแบนและแบ่ง        |        |        |        |
| ไข่สด<br>ชั้นดี ๑๕๐ มิลลิกรัมครึ่ง          | 1      | 3      | 5      |

\* คำนวณจากน้ำหนักแห้ง (ไข่เปลือกครึ่ง)

## อุตสาหกรรมแบงค์สำปะหลัง



#### 4.2 ດາວໂຫຼດໂຄໂນຍານແນ່ງ ຈົນເປັນສາມະເລີດ



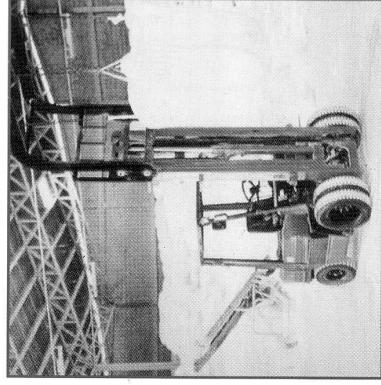
۹۷



ମେଲାର୍ଯ୍ୟାଳୀ



၁၁၅



卷之三

เป็นตัวทำให้หนี้อย่างลักษณะของวัว และนำหน้าให้บันชื่อออกหก ส่วนสกุลเป็นอุตสาหกรรมที่ทำจากภาระในปัจจุบัน โดยเครื่องหมายสำเนาให้บันทึกไว้ในร่องเพื่อคัดต้นพื้นที่ด้วยการคั่ว ค้าและขบเค็ม เช่นเม็ด เรียกว่า เม็ดสกุล ตั้งเดิมให้เป็นจังหวัดตามสกุลทำ จังหวัดที่มาจากเมืองสกุล เช่นเมืองสกุลปริมาณภาระที่บันทึกไว้ในร่อง

1. แสงตื้นต่อวัย

(6) บุตรสาวครรภ์ต่าง กระดาษที่ผ่าน (ยกเว้นกรณีกระดาษบางชนิด เช่นกระดาษทึบ) มีใบป้องกันตัวประดับสาน และเคลือบอย่างไร้รอยต่อ 5 อาจนำหันหน้ากระดาษ การหันหน้าของกระดาษมีร่องรอยพิเศษที่น้ำทึบ ทั้งใบป้องกันสำหรับตัวผู้ที่สามารถรับรู้ได้ในอุตสาหกรรมกระดาษ โดยกระบวนการ 1 แสงตื้นต่อวัย

(7) บุตรสาวครรภ์สีทอง ในกรณีดีไซบ์เส้นใยอย่างจำเป็นที่จะต้องใช้ใบป้องกันน้ำทึบเพื่อปกคลุม นำติดน้ำทึบโดยไม่ต้องรบกวน บริษัทที่ให้หันหน้ากระดาษ รุ่นยุค 1 ของน้ำทึบตาก แหลมมีร่องรอยของรูไกที่ประดับมา 2 หมื่นบาทต่อวัน

(8) บุตรสาวครรภ์ไม้ขัดและวัว แบบที่มีร่องรอยของรูไกที่หันหน้ากระดาษ ในการติดกระดาษ เนื่อง กระดาษหันหน้า รวมทั้งที่หันหน้ากระดาษไม้ขัดตัวอย่าง ประเมินงานที่หันหน้ากระดาษที่หันหน้ากระดาษ 0.4 กิโลกรัม ประมาณการที่หันหน้ากระดาษ 3 หมื่นตันต่อปี ไม้ขัดหนึ่งแผ่นจะมีน้ำหนัก 0.4 กิโลกรัม

## งานวิจัยและพัฒนา

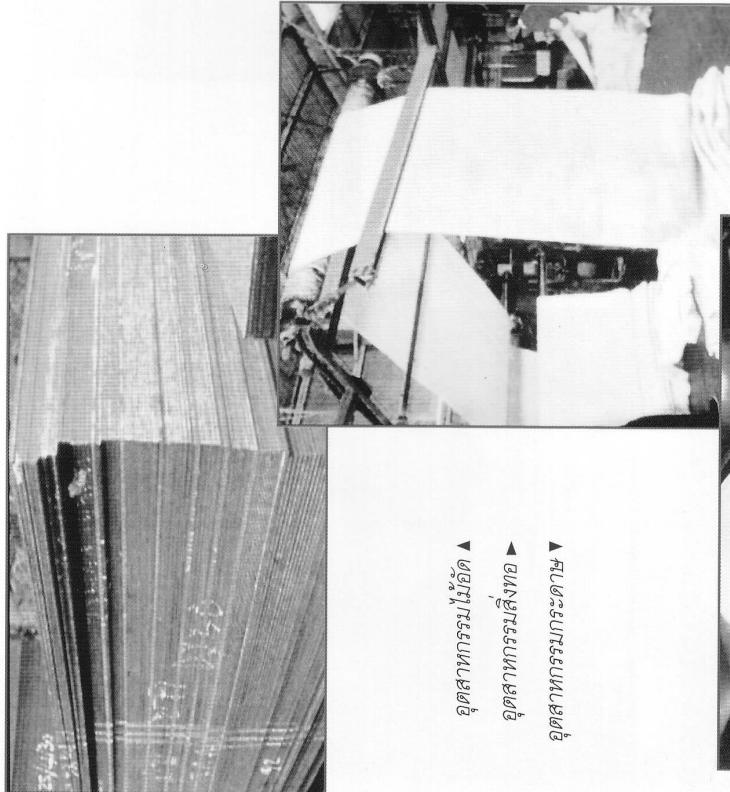
มหาวิทยาลัยแห่งราชศาสตร์ ศูนย์พัฒันธุ์ความรุ่งเรืองและเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ ภายใต้ แหล่งมุ่นพันธุ์สถาบันพัฒนานำเสนอประหลังแห่งประเทศไทย ได้ร่วมกันจัดตั้ง หน่วยปฏิภาณค์ในโภคภัยประภูมิสำรองหลังและเป็น ศูนย์กลางที่สร้าง หน่วยงานที่ติดตามทางการอาชญากรรมและภัยสกัดทางธรรมชาติ มหาวิทยาลัย คุณวุฒิและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการอาชญากรรม ศูนย์แม่ข่ายศูนย์สมบัติและ มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับมาตรฐาน ศูนย์แม่ข่ายศูนย์สมบัติและ การให้บริการอย่างมีสำรองหลังและเป็น ตั้งแต่ พ.ศ. 2538 ที่ผ่านมา สำนักงานติดต่อสอบถามได้ที่

ที่ปรึกษาพิเศษทางเทคโนโลยีและปรุงรักษา ศูนย์แม่ข่ายศูนย์สมบัติและ ศูนย์นวัตกรรม แหล่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการอาชญากรรมและ มหาวิทยาลัยแห่งราชศาสตร์ โทรศัพท์/โทรสาร : (02) 940-5634  
E-mail : sriothk@inet.co.th, aapks@ku.ac.th

## เอกสารอ้างอิง

ฤทธิ์ คันธิ ลักษณ์พูน จันทร์พรวงศ์ และ วิจิลักษณ์ งามชัย 2540. ภารโรง สำนักงานติดต่อสอบถาม บริษัทที่หันหน้ากระดาษ ศูนย์แม่ข่ายศูนย์สมบัติและ ศูนย์นวัตกรรม แหล่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการอาชญากรรมและ ศูนย์สมบัติและ มหาวิทยาลัยแห่งราชศาสตร์. 47 หน้า.

## ตัวอย่างอุตสาหกรรมที่มีการใช้ประวัติชนเมืองสำนักงานหลัง



16 | การประยุกต์และการใช้ประวัติชนเมืองสำนักงานหลัง

การประยุกต์และการใช้ประวัติชนเมืองสำนักงานหลัง

## ภาพกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ

### กรกฎาคม-สิงหาคม 2542

การติดตามแปลงทดลองตัวอย่างพืชในชุมชนใกล้เคียงในภาคใต้ (10-22 ก.ค. 2542)  
จังหวัดราชบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดท่าราฐ จังหวัดพะเยา

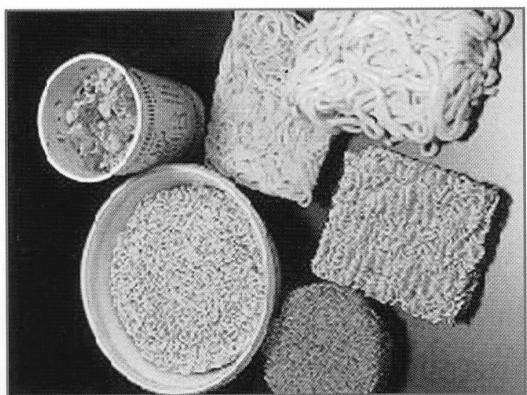
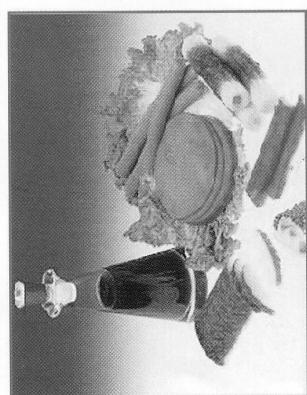
ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ

แบบสำรองห้องแม่พลาสติก

▶

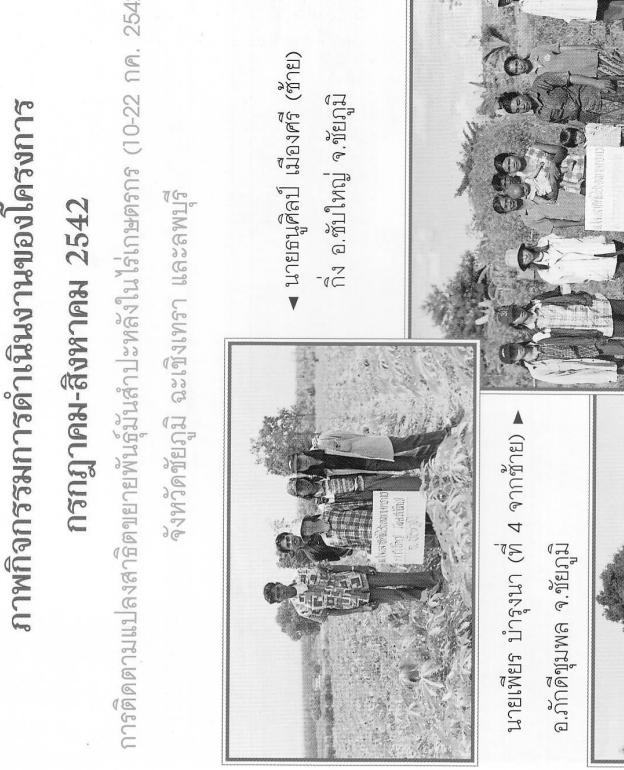


ผลิตภัณฑ์จาก  
แบบสำรองห้องแม่พลาสติก



ผลิตภัณฑ์

▶

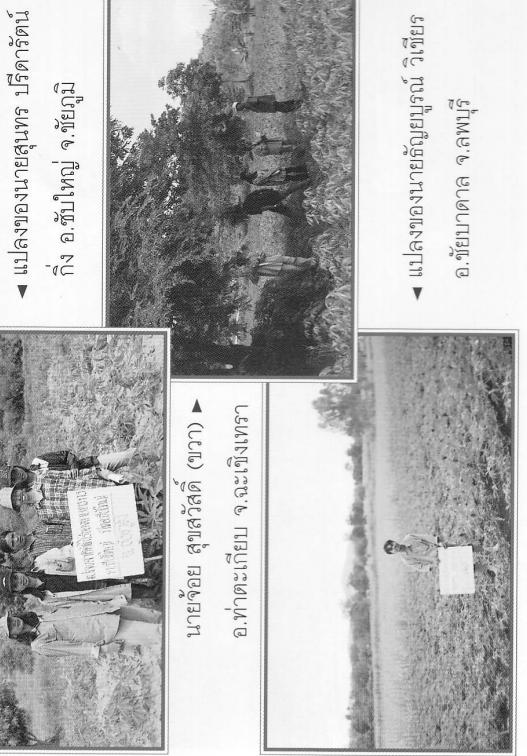


กิจกรรมรับมอบผู้นำอาชญากรรมสู่สังคม

18

การนำเสนอและวงการที่ประยุกต์นักศึกษา

19



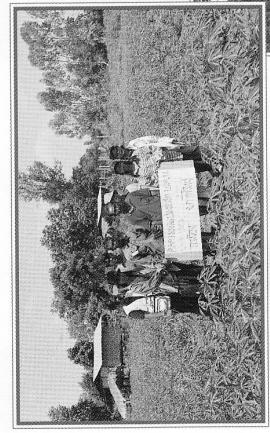
การนำเสนอและวงการที่ประยุกต์นักศึกษา

19

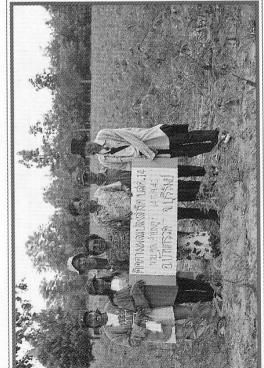
## ภาพกิจกรรมการดำเนินงานเพื่อครองกร

### กรกฎาคม-สิงหาคม 2542

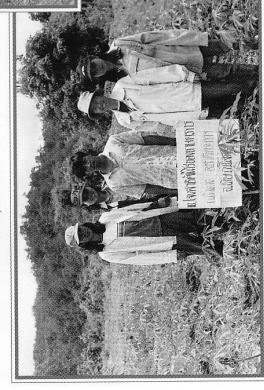
การติดตามและสำรวจพื้นที่สำหรับปลูกในภูมิภาค (10-22 ก.ม. 2542)  
จังหวัดกาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ พัฒนาศักดิ์และมหาสารคาม



▶ นายค้า ไกรพัน (ที่ 4 จากขวา)  
อ.เมือง อ.กาฬสินธุ์



▶ นายตน คำชัย (ที่ 4 จากขวา)  
อ.บ้านกรวด บ.บึงรัมย์



▶ นายเกนต์ ชาลีชัย (คนกลาง)  
อ.เมือง จ.มหาสารคาม



▶ นายบุญแสง ใจยเดช (ที่ 3 จากซ้าย)  
อ.เขียงสูง จ.มหาสารคาม



## ภาพกิจกรรมการดำเนินงานเพื่อครองกร

### กรกฎาคม-สิงหาคม 2542

#### การอบรมล่าหน้าที่ ครั้งที่ 2

ระหว่างวันที่ 6-8 สิงหาคม 2542



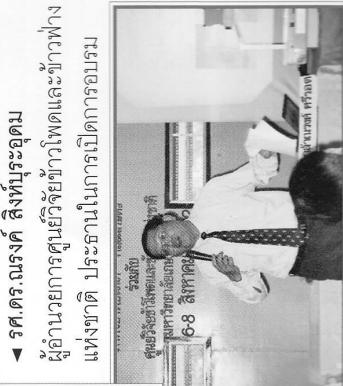
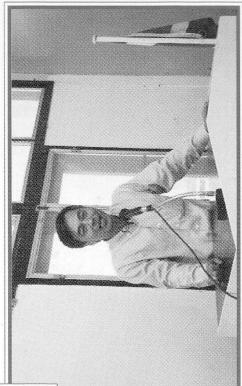
▶ ผศ.ดร. วิภาวรรณ วิชัยกิจ  
หัวหน้าโครงการ กล่าวถึงผู้เข้าร่วมหลักสูตร  
การอบรม



▶ ผศ.ดร. ณรงค์ สิงห์บุรุษ อ.อม.  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชทางการเกษตรและพัฒนาชุมชน  
แห่งชาติ ประชุมในงานเปิดโครงการฯ



▶ บรรยายพาหนะทางการฟาง  
บรรยายของผู้เข้าร่วมอบรม



▶ บรรยายพาหนะทางการฟาง  
บรรยายของผู้เข้าร่วมอบรม