

การผลิตและการใช้ประโยชน์สารเร่ง พด.1 ในการผลิตปุ๋ยหมัก

Production and utilization of cellulolytic microbial  
activator for composting

โดย

นางวรรณเลดา สุนันกพงศ์ศักดิ์

กลุ่มอินทรีย์วัตถุและวัสดุเหลือใช้  
กองอนุรักษ์ดินและน้ำ<sup>๒</sup>  
กรมพัฒนาที่ดิน

เอกสารวิชาการกองอนุรักษ์ดินและน้ำ ฉบับที่ 04 – 44 – 007

**เรื่องที่ 3: การผลิตและการใช้ปูร์ไซร์ฟิล์มาต์ พด : ในการผลิตบีโอยาจ**

*Production and utilization of cellulolytic microbial activator for composting*

เอกสารวิชาการของอนุรักษ์พิมพ์และน้ำ: ฉบับที่ 04 - 44 - 007

**วัสดุประทับ:**

1. ศึกษาการแยกและคัดเลือกเชื้อราพืชที่มีประโยชน์ต่อการ腐解ในกระบวนการดีดตัว เช่น เชอร์โคลและพืชอื่นๆ เช่นพืชที่มีสารห้ามเจริญเติบโต
2. ศึกษาและทดลองนำเชื้อราพืชที่มีประโยชน์ต่อการ腐解 เช่น เชอร์โคล (เพื่อผลิตบีโอยาจ) นำเชื้อราพืชที่มีประโยชน์ต่อการ腐解 เช่น เชอร์โคล (เพื่อผลิตบีโอยาจ)
3. ศึกษาและทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อราพืชที่มีประโยชน์ต่อการ腐解 เช่น เชอร์โคล (เพื่อควบคุมเชื้อราที่มากเกินไป)
4. ศึกษาวิธีการเพิ่มปริมาณเชื้อราพืชที่มีประโยชน์ต่อการ腐解 เช่น เชอร์โคล (เพื่อผลิตบีโอยาจ)

**ขอบเขตการดำเนินการ:**

ดำเนินการวิจัย เรียน พฤศจิกายน พ.ศ. 2543

ต้นเดือนตุลาคม พ.ศ. 2544

**สถานที่ดำเนินการ:**

ภาควิชาเคมีและภาคีคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กลุ่มอันพันเก้าหกและเก้าหกหลัง  
กองอนุรักษ์พิมพ์และน้ำ: การพัฒนาที่ดิน

**ผู้ดำเนินการ:**

นางสาวสมศรี อุบันทดพัทลักษ์ รับผิดชอบในธุระและดำเนินโครงการวิจัย มีหน้าที่:  
วางแผนและกำหนดนโยบายในงานวิจัย การสำรวจและรวบรวม เพื่อศึกษาวิเคราะห์และประเมินผล  
งานวิจัย จัดทำรายงานและสรุปใบอนุญาตวิชาการสำหรับเผยแพร่ทางวิชาการ ปฏิบัติงาน 100%

#### กิจกรรมและวิธีการดำเนินการ:

### *L. pulicaria*

1.1 เอกสารวิชาการและรายงานผลการวิจัยงานการผลิตและคุณภาพบุบบี้อินทรีย์  
เก็บรายละเอียดที่มีประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพเพื่อการผลิตและใช้ประโยชน์ได้ รวมถึงนิ  
ความสามารถในการควบคุมเรื่อง安全และเพื่อประโยชน์ทางชุมชนนี้ เพื่อแก้

- โครงการวิจัยอัตราการอยู่อาศัยบุคคลที่ไม่ใช่คนไทยในกระบวนการทางเพศที่บุคคลฯ หลักในกรุงเทพฯ 34 36 03 12 819 36 00 03 12 ผู้รับผิดชอบ นางารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์ และคณะ
  - โครงการวิจัยอิทธิพลของบุคคลต่อการเกิดสารอันตรายจากเชื้อรา *Aspergillus flavus* และผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อป้องกัน รหัสโครงการ 32 36 03 09 812 26 05 00 12 ผู้รับผิดชอบ นางารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์ และคณะ
  - โครงการวิจัยผลของบุคคลที่ร่วมกันค้างคาว ก่อให้เกิดการแข็งของอุ้นหินที่เป็นภัยต่อชาติพัฒนา รหัสโครงการ 30 32 03 09 819 25 05 01 12 ผู้รับผิดชอบ นางารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์ และคณะ
  - โครงการวิจัยอิทธิพลของบุคคลต่อเชื้อรา *Macromomina phaseolina* ที่มีต่อผลผลิตข้าวโพด รหัสโครงการ ฝ.ป.ม. 1-59 ผู้รับผิดชอบ นางารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์ และคณะ
  - โครงการวิจัยยาทึบภายในระบบทางเดาที่เหมาะสมต่อการเพิ่มข่านวนอุ้นหินที่เป็นภัยต่อบุคคลฯ รหัสโครงการ ฝ.ป.ม. 1-40 ผู้รับผิดชอบ นางารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์ และคณะ
  - โครงการวิจัยอิทธิพลของบุคคลต่อเชื้อรา *Zygoctonia solani* ที่มีต่อผลผลิตข้าว เหลือง รหัสโครงการ ฝ.ป.ม. 1-60 ผู้รับผิดชอบ นายพิพากษ์ อัมมคง และนางสาวารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์
  - โครงการวิจัยผลของบุคคลที่รักษาภัยอากาศต่อการแข็งของอุ้นหินที่เป็นภัยต่อชาติพัฒนา รหัสโครงการ 30 32 03 09 819 25 05 03 12 ผู้รับผิดชอบ นายพิพากษ์ อัมมคง และนางสาวารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์
  - โครงการวิจัยการแยกและตัดเลือกเชื้อราภารมณ์ (เพื่อใช้เป็นยาใช้ในการกำจัดบุคคลฯ รหัสโครงการ ฝ.ป.ม. 1-51 ผู้รับผิดชอบ นายพิพากษ์ อัมมคง และนางสาวารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์
  - โครงการวิจัยการป้องกันโรคหนานเฉือโรตัวพืชและเชื้อราที่มีอันตรายต่อมนุษย์ในภัยต่อชาติพัฒนา รหัสโครงการ ฝ.ป.ม. 1-39 ผู้รับผิดชอบ นางสาวเสียงบัว พิพากษ์ อัมมคง และนางารามสกุล สุนันทาพงศ์ศักดิ์

1.2 บทบาทและคุณค่าของกรรมพืชนาโนที่เป็นภัยต่อชาติพัฒนา ที่เกี่ยวข้องกับอุ้นหินที่เป็นภัยต่อชาติพัฒนาที่ได้รับการอนุมัติและต่อไปนี้

  - เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีความจำเพาะต่อไปนี้

## 2. วิธีการ

2.1 รวมรวมรายงานผลการวิจัย เอกสารวิชาการ บทความ และคู่มือที่เกี่ยวข้องกับ  
วิธีนี้ที่มีอยู่อย่างเช่นคู่มือที่มีประวัติการพัฒนาการผลิตเบนซินและอุปกรณ์ในกระบวนการท้าบัญชีมักจะมี  
ความสามารถในการควบคุมเรื่องสภาพอากาศได้ดีในเดือน และการร่วมประชุมนั่งลงบัญชีมักเพื่อการปรับ  
ปรุงบำรุงด้าน

22 วิเคราะห์ร่องรอยพื้นฐานเกี่ยวกับอุดลักษณ์หรือปัจจัยสำคัญของเรื่องที่มีประสิทธิภาพสูงในการคัดเลือกในช่วงเวลาและมีความสามารถในการควบคุมเรื่องสภาพเดิมที่พิจารณา จากรายงานผลการวิจัยดังๆ บทความและที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจที่มีอยู่ของเรื่องโดยไม่ได้ทำให้การตรวจสอบตัดสินใจและการดำเนินการมีความแม่นยำและมีประสิทธิภาพสูงโดยเน้นวิธีการตัดสินใจ ประเมินผลกิจกรรมการคัดเลือกในช่วงเวลาและในห้องปฏิบัติการวิจัยอุดลักษณ์หรือตัวตัดสินใจ กระบวนการคัดเลือกได้ พิจารณาห้องปฏิบัติการทดสอบประสิทธิภาพอุดลักษณ์หรือปัจจัยของเรื่องที่ตัดสินใจได้ ท่าทางการคัดเลือกและท่าน้ำที่ดำเนินการทดสอบในภาคสนาม

2.3 วิเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับอุตสาหกรรมที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อมที่มีความสามารถในการควบคุมเรื่องสภาพแวดล้อมของช่วงเวลาเดินทาง โดยวิเคราะห์ที่ประดิษฐ์ภาพของอุตสาหกรรมที่มีความควบคุมไม่ได้เพื่อห้องปฏิบัติการวิจัยอุตสาหกรรมด้านนี้ มะกรูดเป็นไม้ใช้ประโยชน์ร่วมกับป่าอุดมทรัพย์ในภาคตอนใต้เพื่อประเมินประสิทธิภาพในการดักจับอุตสาหกรรมที่มีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อมในด้านธรรมชาติการบริบูรณ์ป่าไม้และสิ่งแวดล้อม แม้จะมีความจำกัดอยู่บ้างในด้านการวิเคราะห์ภาพของอุตสาหกรรมด้านนี้

2.4 วิเคราะห์ และเน้นวิธีการศึกษาในงานการพัฒนาวิชาความรู้สารเรื่อง พศ. 1 ที่มีประสิทธิภาพสูงในการสอนภาษาไทย รวมถึงวิธีการฝ่าไปไว้ปะไขข้อมูลเพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

#### 2.5 รั้วทึ่งที่ต้องการจะเลอกลางไว้ในกระบวนการผลิตเมือง

#### กระบวนการที่ต้องดำเนินการ

งานนี้ใช้เวลาที่ส่องคุณภาพปัจจุบันที่มีอยู่  
ก่อนอื่นที่รับรู้ความต้องการของผู้ใช้  
ก่อนหน้าที่จะออกแบบ

๖๙๘/๒๘๗

เงื่อนไขการรับเข้าเรียน พ.ศ. 2543

วิธีการกว้างขึ้นกับการตัดสินใจ หน้า 3 ปีพุทธศักราช 2544

## אודותנו

ความอุดมสมบูรณ์ของพืชนเป็นปัจจัยสำคัญของการเพิ่มผลผลิตการดำเนินการเกษตรโดยเฉพาะอย่างยิ่งอันที่มีวัตถุในดินเป็นปัจจัยที่ควบคุมความอุดมสมบูรณ์ของพืช จากการประเมินของกรมพัฒนาฯที่ศึกษาเรื่องการเพิ่มปริมาณทางวัสดุในดินลงกลดในเรื่องของปริมาณที่กรุ่นนาน 191 ล้านไร่ มีรากตัว

จากการประเมินของกรมพัฒนาที่ดินเป็นไปอยู่พื้นที่ดินในโภรมปะยาง 224.9 ไร่ ใช้ หรือคิดเป็น 70.13 เมตรชี้รัศมีที่ดินที่ทั่วไปจะเห็น และเมื่อพิจารณาถึงปริมาณน้ำที่อยู่ต่อไร่ในเดือนปีก่อนปะยางใหญ่ พบร้ามีพื้นที่ดินที่มีปริมาณน้ำที่ดินต่ำกว่า 2 เมตรชี้รัศมี ในเมืองยกกว่า 191 ล้านไร่ (ประมาณ 60 เมตรชี้รัศมี ของพื้นที่ทั่วไป) และดินที่มีปริมาณน้ำที่ดินต่ำกว่า 1.5 เมตรชี้รัศมี มีปริมาณ 98.6 ล้านไร่

ปัจจัยที่มีต่อการลดปริมาณอันกาวัสดุในเดือน

มหาวิทยาลัยเกริกเจริญในสัมมต์ของการเรียนการสอน

1. ปั๊บประกายภายนอกของตับให้รีบวิน ทำให้เกิดนูกของร่องริ้วนับลัวดันเป็นก้อน (granulation) หรือ  
ความกรามบุบและถ่ายเทกาฬาคอดี และรูดซึ่งความรืนให้ดี
  2. ทำให้ตับมีร่องรอยของตับรีบวินรากษาพืชให้ดูดูด เมื่อเวลาขึ้นก็จะรีบวินดูนิ่นก็เสียหาย  
ตับมีร่องรอยของตับรีบวินส่วนใหญ่ จะดูนิ่นร่องรอยของตับรีบวินจะรุกรานของรากของต้นไม้  
ให้เด็ก
  3. ให้ผู้ร่าดูกาหารฟื้น ให้แก่ ในไทรอน พอสฟอรัส โพแทสเซียม และ กำมะถันรวมถึงยา  
อาหารเสริม
  4. รักษาระบบตับให้สะอาดเป็นปกติให้ตับของตับให้เป็นกลาง
  5. ออกบินทางไกลคือในเดือน เดือนที่ตับอุดตันแพลงก์ตอนและพืชบางไม้เก็บรากให้ไว้ที่บิน  
ทางอากาศไม่ได้ กรุณารักษาตัวให้มีร้านแรมเพื่อบรรผัดควบคุมการเชื้อราและเชื้อราพูรกรรมไว้ในเดือนได้
  6. ออกบินทางความงามที่มีช่องหิน เมื่อเวลาขึ้นก็จะรีบวินดูนิ่นมากกว่าน้ำท่าให้การ  
รักษาอย่างมากให้เดินทางมีความเร็ว

รัฐธรรมนูญไทยก่อตั้งโดยรัฐสภาไทย

1. วัสดุเหลี่ยมใช้ทางการแพทย์ เมื่อออกจากโรงพยาบาลให้เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารปลดชั่วนิเวศน์ให้ใช้ทางการเดินทางที่ไม่รวมรถม้าและหมาจะงะลงที่จะนำมาท่องเที่ยวท่องเที่ยวต่อไป แต่ห้ามนำเข้าประเทศ ต้นแบบเมืองท่องเที่ยวต้องดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสาร ๖๕ ด้านลังตอนบี
  2. วัสดุเหลี่ยมใช้รักษาไว้ในงานอุดสานหกกรรมวัสดุเหลี่ยมใช้รักษาเรื่องงานอุดสานหกกรรมประปาปู柏ผลผลิต กากบาทกากกระน้ำบินกาน ๑๗ ล้านดันต่อนิ้ว เช่น กากอ้อยจากโรงงานท้าวคาง แกลบราชกาเรซเชือบัว รังนิลออกไวน์เบียร์เพื่อแบ่งร่วมกัน วุฒิพาริภารักษากิจกรรมทางประเพณีให้ปิดและชุบให้ราบรื่น พิสิทธิ์ธรรม และเหยวัสดุเหลี่ยมเช่นๆ จากโรงงานอุดสานหกกรรมอาหารและของน้ำใช้รักษาไว้ในงาน
  3. วัสดุเหลี่ยมใช้รักษาภัยเรือน ในเขตชุมชนที่มีประชากรอยู่ร่วมกันอย่าง和平มีความมั่นคงจะช่วยให้บ้านเรือนที่อยู่อาศัยอยู่ ชีวิตดีมาก ระยะนี้มีผลต่อที่เกิดขึ้นจากภัยร้ายใดๆ ในแต่ละวันประทัดใหญ่มีรายที่ต้องการใช้ทั้งวันละ ๓๓,๐๐๐ ดัน โดยเฉลี่ยปีละ ๑๒ ล้านดันต่อปี
  4. หัวผึ้งประเพณีต่างๆ ทั้งรัชท์พรมกับหัวผึ้งที่นำพาหมายชื่นต่อที่สามารถนำไปท่องเที่ยวท่องเที่ยวต่อไป แต่ห้ามนำเข้าประเทศ ต้นแบบเมืองท่องเที่ยวต้องดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสาร ๖๕ ด้านลังตอนบี

และพากย์ที่มีบุกนาทีในการย่อส่ายวัสดุเหล็ก

กลุ่มจุลทรรศน์ที่อยู่อาศัยอยู่ในพืชพรรณไม้และส่วนใหญ่จะอยู่ในพืช Heterotrophic microorganism หมายความว่าจุลทรรศน์ที่ต้องได้รับแหล่งพลังงานและสารอาหารจากสารอินทรีย์ ในการกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์เหล่านี้จะมีการสร้างออกไซด์ที่มีส่วนเกี่ยวกับชั้นบรรยากาศ

ลักษณะของไขมันที่ถูกป้องกันโดยออกซานิน สามารถดูແນກออกได้เป็น 2 ประเภท คือหัวและหางเป็น Intercellular enzyme หมายถึงเอนไซม์ที่ติดต่อกันและอยู่ภายนอกเซลล์ของอุบลินท์ โดยส่วนใหญ่จะพบในกลุ่มของแบคทีเรีย ส่วนหัวปะน้ำหนาที่สองเป็น extracellular enzyme หมายถึงเอนไซม์ที่ติดต่อกับรากและล้ำไปอีกทางหนึ่งโดยใช้เอนไซม์ที่ติดต่อกับเซลล์ของอุบลินท์ที่รักษาพยากรณ์ให้คงอยู่ในกรดอุบลินและออกศีรษะ เอนไซม์ที่ทำให้การป้องกันโดยออกซานินลดลงจะมีบทบาทสำคัญมากต่อการยับยั้งความสามารถของอินทรีย์สารที่มีเมล็ดกุ้งอุบลินท์ดังกล่าวมีบทบาทหน้าที่ในการยับยั้งความสามารถของอินทรีย์สารที่มีเมล็ดกุ้งอุบลินท์และแบ่งเป็นสอง派ให้มีขนาดไม่เท่ากันโดยแบ่งออกเป็นชั้นหัวและชั้นหางที่มีขนาดไม่เท่ากัน ชั้นหัวจะมีขนาดใหญ่กว่าชั้นหาง 15-60, 10-30, 5-30 และ 10-30 แหน่งซึ่งตัดตามลักษณะ และนอกจากนี้มีสารประกอบน้ำตาลและเหลวที่เป็น poly saccharide คือของที่บรรจุในเซลล์และอุบลินที่มีอยู่ในเซลล์ของตัวน้ำหนา เช่น โปรตีนและลิโนฟิลล์ ที่จำเป็นต้องมีการยับยั้งตัวเองให้มีไม่เกินกุ้งสิ่งก่อนการป้องกันค่าของน้ำหนาจะเป็นแหล่งอาหารให้กับอุบลินท์ที่ติดต่อกันนี้ ค่าของน้ำหนาเป็นแหล่งสารอาหาร protoclast ให้กับเซลล์ของอุบลินท์ที่ติดต่อกันนี้เป็นแหล่งสารอาหารที่มีปริมาณมากถึง 50 แหน่งซึ่งตัดตามลักษณะและลักษณะของตัวน้ำหนา

ในกระบวนการการย่อยอาหารที่รับประทานแล้วให้ความรู้สึกของการหิวมีความสำคัญต่อการดำเนินกิจกรรมของจิตใจเรียบง่ายที่ทำให้คนที่มีสุขภาพดีสามารถรับประทานอาหารเพื่อที่จะคงอยู่ได้เป็นเวลานาน แต่เมื่อเวลาผ่านไปสักพักหนึ่งจะมีความรู้สึกหิวอีกครั้ง นี่คือภาวะที่เรียกว่า “หิว” หรือ “饥饿感” ซึ่งเป็นสัญญาณที่提醒เราต้องหันมาสนใจการรับประทานอาหารอีกครั้งหนึ่ง สาเหตุหลักที่ทำให้เกิดภาวะหิวอันนี้คือ การลดลงของระดับน้ำตาลในเลือด หรือ “glucose” ที่อยู่ในเลือด ซึ่งจะส่งผลให้ร่างกายไม่สามารถทำงานได้เต็มที่ ไม่ว่าจะเป็นการทำงานทางสมอง กล้ามเนื้อ กระดูก หรือ甚至หัวใจ รวมถึง “amino acids” ที่สำคัญต่อการสร้างโปรตีนและรักษาสภาพร่างกาย ดังนั้น การรับประทานอาหารที่มีคุณค่าทาง營养 อย่างเช่นโปรตีน ไขมัน คาร์บไฮเดรต และวิตามิน จึงเป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่ง ไม่ใช่แค่การรับประทานอาหารเพื่อที่จะ滿足ความหิว แต่เป็นการรับประทานอาหารเพื่อที่จะคงอยู่และมีสุขภาพดีในระยะยาว

ในการศึกษาการใช้ชุ่มทรายย่อยและยาฆ่าแมลงเพื่อป้องกันเชื้อราในบ่อปูมักในระบบน้ำลักษณะน้ำจากการศึกษาทดลองในกล้าตัวเชื้อรากับรา *Coprinus ephemerus* ซึ่งมีความสามารถในการย่อยสลายเซลลูโลส และเดินทางตามอาหารพากจันเด่นชัด หลังจากวัด และให้ผลลัพธ์ชี้แจง ในการบ่อปูมหอยที่ทำการขุดลึก พบรากสามารถดูดสารประizable ได้โดยไม่ต้องเจาะ 1-2 มิ. หรือประมาณ 3 เดือน จึงเป็นปูมหอยที่ย่อยสลายสมบูรณ์ แต่ถ้ากราฟการใช้ชุ่มทรายย่อยแบบผสม (mixed culture) น้ำจะมีประสิทธิภาพมากกว่าคุณ การที่จะใช้ชุ่มทรายย่อยและยาฆ่าแมลงเพื่อป้องกันเชื้อรากในบ่อปูมหอยที่ดีจะต้องมีการติดต่อและรักษาอย่างต่อเนื่อง

ความเป็นมาตรฐานของการใช้สารตัวเร่งอิมิเกอร์ส่าหันทำปิยหมก :

การใช้สารดับเชื้ออุบัติเหตุยีสต์สำหรับทำบีกูหมักในประเทศไทย กรมพัฒนาที่ดินเป็นผู้ริเริ่มนิยามว่า มาใช้ในการทำบีกูหมักให้ได้รีชีฟน์เพื่อที่จะลดระยะเวลาการผลิตบีกูหมักให้หันเพื่อถูกการเพาะปลูกพืช ในปี พ.ศ. 2522 กรมพัฒนาที่ดินได้นำเชื้อ F ซึ่งเป็นเชื้อรา *Aspergillus oryzae* Fumita จากประเทศไทยไปใช้ในการผลิตบีกูหมักให้รับความสนใจจากเกษตรกรมาก แต่เนื่องจากราคาน้ำมันสูง จึงหันมาใช้ Agromax cellulostat และ concentrate จากประเทศไทยเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ ให้มาส่วนตัวของ Agromax cellulostat และ concentrate จากประเทศไทยเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ ให้มาส่วนตัวของ

น้ำมันที่กษาพหดออกและรบสกินให้เกิดภัยการใช้ หลังจากนั้นเป็นปี พ.ศ. 2526 จึงได้เป็นการตัดสินใจนำเข้ามาใช้ในปี B-2 ซึ่งผลิตในประเทศไทย ทำให้การศึกษาพหดออกและรบสกินให้เกิดภัยการ จนเป็นปี พ.ศ. 2529 กรมพัฒนาที่ดินได้นำผลการศึกษาวิธีการปลูกเรืองรุ่งเรืองที่รื้อ พล.1 ฝ่าเป็นร่องริบเพียบพร้อมให้แก่เกษตรกร ให้ในภาระผิดมือของบังคับ งานภาคทั้งภาคราชบัณฑ์ (ปี พ.ศ. 2544) และสามารถอุทิศที่ดินที่รื้อฟื้นรื้นฟื้นให้เป็น ปะบกหรือราบรื่นได้ทั้งสิ้น 12 ไร่ ให้แก่ สารวัตรบังษ์ F สารวัตรบังษ์ Cofuna สารวัตรบังษ์ Sepha-Kleen, สารบัง Agromax celostat และ concentrate สารบังบัง Agromax celostat และ concentrate สารบังบัง M.B. Bac สารบังบัง Speed Zymes Enzyme สารบังบัง Septicline สารบังบัง Kilodor สารบังบัง B-2 สารบังบัง Termobac or Biocroft สารบังบัง และ Bionio และ สารบังบัง F-60

นั่งจ่ายในการควบคุมอัตราการซื้อขายส่วนยังคงเพื่อผลิตปีหน้า

#### 1. ลักษณะของเศษวัสดุ (characteristic plant residue)

สังกัดและของเหล่ารัฐบาลสำคัญของภาระบานการเมืองอย่างถาวร ซึ่งได้แก่นานาชื่อของประเทศไว้แล้วและ  
ความพิเศษของชาติที่มีนานาเหลือเล็กไปมาก ซึ่งเป็นข้าราชการและชุมชน การเผยแพร่องค์กรเดลาร์ฟ้าให้ทั่วโลก  
ที่ไม่ได้มาสัมผัสมากนัก สังกัดนี้เอกสารที่ทางรัฐบาลออกโดยสถาบันยังมีมากกว่า สามพันรัชตุปัจจุบันนี้เท่านั้นได้แก่  
พ่อข้าราชการและข้าศึกชาวอาการและองค์กรเดลาร์ฟ้าให้เต็มที่ทั่วโลก และเป็นวิธีที่ดีของนักเขียนจำนวนมาก

## 2. องค์ประกอบทางเคมีของเชาวัสดุ (composite residue)

การท่าบุญมีระดับการณาถึงค่าอัตราส่วนของสารบะประกอบเครื่องดื่มในไดรเวนเบร์ เช่นวัสดุฯ เพื่อไม่ให้สารบะมากไปเกินขีดจำกัดกล่าวกันมากันว่า แต่ลูกสัตว์อยู่ที่ก่อปะระกอบช่องท้องไว้ในไดรเวนเบร์จะเป็นมีอัตราหนึ่งในการก่อหนดอัตราการย่อยสลายสำหรับวัสดุพืชที่นำมามาใช้ท่าบุญมีภาระจะบานเมืองออกได้เป็น 2 พาห ต่อพันกิโลกรัมสักห้าได้ร่างกายเป็นค่า CN ratio ที่กว่า 100 ได้แก่ พังช้า วัสดุพืชรำข้าวโพดและพืชกระถุงถั่ว วัสดุพืชที่มีค่า CN ratio สูงมากกว่า 100: 1 เนื่องจากมีองค์ประกอบของซั่งอีกนิดเดือนหัวลงทุ่งช่องท้องช่วยย่อยสลายได้ยาก เช่น กากอ้อยชี้ฟื้น และชุดมะพร้าวเป็นต้น

### 3. น้ำในราก (moisture content)

กระบวนการบีบีนค่าที่บ่งบอกถึงปริมาณผ้าในกล่องภูมิเม็ด ซึ่งอาจเป็นผลการตั้งรากที่ดินและการเจริญของจุลินทรีย์ เมื่อจากปฏิกิริยาในระบบ metabolism ต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในเยื่อเซลล์ และการปลดปล่อย extracellular enzyme ออกมานำเสนอของเซลล์จุลินทรีย์ยังคงสามารถไม่แตกหัก ระดับความชื้นในกล่องอยู่เพียงที่เหมาะสมต่อการซ้อมของสายประบวน 50-60 % (โดยน้ำหนัก)

#### 4. การดูดอากาศ (aeration)

การรับยาของภารกิจในกฎหมาย เป็นเรื่องที่เป็นอิสระจากการหนี้สินหรือพากเพียรที่ต้องการยาจาก ระบบทั้งหมดเป็นตัวรับสิ่งของในระบบการแพทย์ไทยในเบื้องต้น ดังนั้นจึงเป็น

ต้องมีการระบุรายการอาหาร เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้เพียงพอต่อการเรือยุทธ์อุตสาหกรรมในระหว่างการบ้านการป้องกัน

#### 5. อุณหภูมิ (temperature)

หลังจากกลับบ้านทัศนารักษาระหว่าง 2-4 วัน อุณหภูมิภายในจะเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วในช่วง 50-80 องศาเซลเซียส เนื่องจากผลิตภัณฑ์ความร้อนที่ถูกปลดปล่อยออกมานอกจากกระบวนการของยาด้วย ระหว่างช่วงอุณหภูมนี้ในกล่องบุหรี่หัวแพลงค์ต่างกัน ชิ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของน้ำดื่มหรือติดและร้าดของกล่องบุหรี่หัวแพลงค์ ภาระการเปลี่ยนแปลงของน้ำดื่มน้ำสูตร หรือน้ำอุ่นที่ติดต่อ 20 เมอร์เซ็นต์ จะมีผลทำให้อุณหภูมิภายในกล่องบุหรี่หัวแพลงค์ลดลงในช่วง 5-10 วันแรกของการทิ้งบุหรี่หัวแพลงค์ตั้งแต่เดือนที่ 51 เป็น 80 องศาเซลเซียส

#### 6. ระดับความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)

การใช้วัสดุหินอ่อนที่จากการเก็บมาไม่เคยมีบัญญา pH หากน้ำ เพาะได้โดยปกติค่า pH ของเหลวชาต์ที่หินอ่อนช่วงปีกากะหรือเป็นกรดเล็กน้อย หากชาต์สารอินทรีย์ติดตื้นคงปฏิเสธที่จะเข้าสักและช่วยบุฟเฟอร์ที่ต้องอยู่ช่วงบักชาต์ pH ไม่ได้เป็นสีเหลืองไปจากเดิมมากนัก

### 2. ศึกษาประสิทธิภาพของสารเร่ง พ.ค.1 เพื่อผลิตบุหรี่หัวแพลงค์

จากผลการนำสารเร่งพ.ค.1 ไปใช้ในการทิ้งบุหรี่หัวแพลงค์มีการทดลองในวัสดุค่าตัวตัด จากการศึกษาตัวการป้องกันน้ำดื่มที่มีตัวการทดสอบในกระบวนการการผลิตบุหรี่หัวแพลงค์ สำเนินการทดสอบ และอุณหภูมิที่เกิดตัวและพัฒนาจากกระบวนการคาดหวังของน้ำดื่ม จังหวัดชลบุรี สำเนินการหักตัวในบุหรี่หัวแพลงค์ ประมาณค่าการใช้และในสิ่งสัตว์ตัวยา 20 เมอร์เซ็นต์ และบุหรี่หัวแพลงค์ 0.2 เมอร์เซ็นต์ และมีการใช้และในสิ่งสัตว์ตัวยา สำเร่งพ.ค.1 มี 4 ตัวรับการทดสอบจำนวน 3 ตัว โดยสำเนินการหักตัวบุหรี่หัวแพลงค์เป็นเวลา 50 วัน

#### 2.1 การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิที่มีอยู่ของเหลวโดยไม่ระบุว่าการป้องกัน

จากการศึกษาพบว่าการเปลี่ยนแปลงปริมาณแบบคงที่เริ่มในระหว่างกระบวนการป้องกัน โดยทุกคลิปตัดพบว่าในตัวรับที่หนักในบุหรี่หัวแพลงค์ที่ต้องใช้ในระหว่างกระบวนการป้องกัน ในช่วงระยะเวลา 30 วัน ของการป้องกันโดยอยู่ในช่วงระหว่าง 8.30-8.56 log no. ต่อกรัมวัสดุ ซึ่งมีปริมาณต่ำกว่าตัวรับที่ไม่สูญเสียหรืออยู่เริ่ม สำหรับตัวรับที่มีการใส่สิ่งสัตว์ หรือสูญเสียตัวรับกันทุกเริ่ม และตัวรับที่ใส่สารเร่ง พ.ค.1 ปริมาณแบบคงที่เริ่มเพิ่มสูงขึ้นในช่วง 10 วันแรกของการป้องกันโดยจะมีค่าเพิ่มขึ้นจาก 8.63, 8.70 และ 8.84 เป็น 9.74, 9.72 และ 9.79 log no. ต่อกรัมวัสดุตามตัวตัด และสูงสุดที่ 40 วันค่า 10.28, 10.72 และ 10.76 log no. ต่อกรัมวัสดุตามตัวตัด หลังจากนั้นจะมีปริมาณลดลงในตัวรับที่ใส่สารเร่งอุณหภูมิพ.ค.1 จะมีปริมาณแบบคงที่เริ่มเพิ่มขึ้นสูงสุดในช่วง 20 วันของการป้องกันโดยมีค่า 10.67 log no. ต่อกรัมวัสดุ ซึ่งสูงกว่าตัวรับการทดสอบอื่น และจะมีจำนวนเพิ่มขึ้นอีกในช่วง 40 วัน ของการหักตัว 10.76 log no. ต่อกรัมวัสดุ

ในสำรับที่หมากเป็นคุณภาพดีสักอย่างเดียวเชิงคุณภาพและคือที่นิยมใช้สำหรับสำรับในการหยอดเงินโดยไม่ช่าง 30 วันของภาระของสถาบันสำรับความคุณภาพเป็นภาระและคือที่นิยมใช้ในช่วงเวลาทำงาน 5.51-7.54 log no. ต่อกรัมวัสดุ สำรับที่สำรับที่ใส่เมล็ดธัญญาหารหรือเมล็ดธัญญาหารกับบุญญานะและห้ามสำรับที่ใส่เมล็ดธัญญาหารกับบุญญานะและสารต่างๆ พล. ๑ จะเป็นภาระต่อให้ถูกซื้อมาสำหรับความคุณ (หมากวัสดุคุณภาพดีสักอย่างเดียว) ซึ่งอยู่ในระหว่าง 4.31-9.06, 8.93-8.97 และ 7.20-8.58 log no. ๙๘ กรัมวัสดุตามสำรับ อ่อนโยนไปถึงความพบร้าสำรับที่มีการใส่สารต่างๆ พล. ๑ ห้ามเป็นภาระต่อเมล็ดธัญญาหารและห้ามใช้ในช่วงเวลาเริ่มแรกของภาระหนักกว่าคุณภาพดีสักอย่างเดียว ซึ่งมีจำนวนเพียงหนึ่งจาก 5.51 เป็น 7.20 log no. ต่อกรัมวัสดุ เมื่อเปรียบเทียบกับสำรับความคุณและสำรับภาระหยอดเงิน

สำหรับการปั๊มน้ำมันเครื่องฯ นานาที่ใช้กระบวนการการย่อยสลายในบุคคลเป็นพื้นฐานใน การรับที่มีการใช้สารชั่ง พ.ศ. ๑ ในช่วงเริ่มต้นของการนักวิจัยน้ำมันเครื่องฯ ยังคงอยู่ในสูตรคำคำนับ การทดลองอื่นที่มีการใช้เวลาไม่สูงสุดต่อหนึ่งเดือนในการใช้สูตรชั่งน้ำมัน เดียวกันกับที่ใช้สารชั่ง พ.ศ. ๑ นั้น จะมีจำนวนเพิ่มขึ้นจาก 4.41 เป็น 5.20 log กก. สลอกันวัสดุ เมื่อเวรียนเทียบกับคำคำนับที่หมักไว้สูตร ค่าเดียวกันของตัวอย่างเดียว และในช่วง 40 วันของน้ำมันอยู่สลายในส่วนที่ใช้สารชั่ง พ.ศ. ๑ จะมีปริมาณน้ำมัน เต็มที่เพิ่มขึ้นสูงสุดเป็น 6.99 log กก. สลอกันวัสดุของภาร์ตัวรับการทดสอบอื่น

## 2.2 การเปรียบเทียบผลการประเมินที่มีผลต่อสุขภาพทางกายภาพของผู้เรียน

ในดำเนินที่ไปกลับตัวรู้ บุคลตัวร่วมกับบุตรเริ่ม และดำเนินที่ไปสืบงานเจริญกิจ การเมืองใหม่ เชื่อถือและระพีเพื่อมถ่ายทอดเรื่องราว 10 แรกของภารกิจของสถาบันฯ 0.48, 0.46, 0.45 เป็น 1.00, 1.11 และ 1.48 หน่วยที่ออกรวมวัสดุตามลักษณะ และระบุสูตรใหม่ช่วง 20 วัน เป็น 1.28, 1.37 และ 1.54 หน่วยต่อ กิริยาและสุขภาพลักษณะเชิงสุขภาวะสำหรับความคุณ หลังจากนั้นจะลดลงจะเพิ่งเดินเทินไว้กิจกรรมของนักศึกษา ภารกิจของกระบวนการ สาขาวิชาที่ได้รับแต่งตั้งกล่าวมีภารกิจการรณรงค์สุขภาวะสำหรับหินปูนในคุณภาพด้วยการ เนื่องจากบุคลตัวรู้และสาระเรื่องอุปนิสัยที่จะมีผลลงยังเครื่องเรือนอุปนิสัยที่เก็บไว้ของนักการเมืองอย่างเดียว ต้องจะเป็นแหล่งใหม่ในการเผยแพร่แก่เครือข่ายนักศึกษา ทำให้เครือข่ายนักศึกษามีภารกิจการเมืองอย่างเดียว ซึ่งในดำเนินที่ไปสืบงานเจริญกิจ ทำให้เครือข่ายนักศึกษามีภารกิจการเมืองอย่างเดียว ที่มีภารกิจการเมืองใหม่ เชื่อถือและระพีเพื่อมถ่ายทอดเรื่องราว 10 แรกของภารกิจของสถาบันฯ ที่มีภารกิจการเมืองใหม่ เชื่อถือและระพีเพื่อมถ่ายทอดเรื่องราว 10-20 วันของการเมืองอย่างเดียว และสุขภาวะสำหรับการทดสอบเชิงแสวงหาความรู้ พร.1 มีประสิทธิภาพสูงในกรณีสร้างอนุรักษ์และสืบทอดให้ต่อ

### 2.3 การเปลี่ยนแปลงระบบดิจิทัลขององค์กรที่ส่งผลกระทบต่อการซื้อขาย:

ในช่วงระหว่างการหมักกัวตซูค้าสีเป็นตื้น 50 วัน พนิชภัณฑ์ของค่า pH จะเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนในทุกกล่าวบันช่องการหมักลอง 宛如 3.9, 4.8, 5.8 และ 6.2 เป็น 6.0, 6.5, 7.8 และ 8.0 ตามลำดับ แต่การใช้สารเร่ง พด. 1 มีแนวโน้มเพิ่มค่า pH ของรัษพหมักลงกว่าการไม่ใช้เร่งต่อเมื่อสิ้น

จากผลการคำนวณค่า C/N ratio หลังจากกระบวนการรับ消息แล้วคุณภาพดีปั้ตต์ 50 วัน พบร้าในตัวรับที่หนักคุณภาพดีปั้ตต์ส่องถ่างเทียบค่า C/N ratio อยู่ในระดับสูงกว่า 20 ในขณะที่ตัวรับที่ไม่มีบูลล์สต็อกหรือบูลล์สต็อกรวมกับบิชูเร็บ และตัวรับที่ไม่สามารถ พด. 1 เม็ดค่า C/N ratio ลดลงถ่างกว่า 20 โดยนิ่ค่า C/N ratio เท่ากับ 18, 16 และ 14 ทั้งนี้เนื่องจาก การเปลี่ยนแปลงของสารเร่งจัดเรียงหรือจะเป็นการเพิ่มแหล่งจ

ในช่วงที่การถ่ายร่องหรือที่มีประสิทธิภาพต่อการบดและแยกในโภชนาคนี้ได้รับความไว ซึ่งทำให้เกิดการแยกของสารอาหารที่มีค่าโปรตีนสูง เช่น ไข่ เนื้อสัตว์ และนม แต่ในช่วงที่การแยกของสารอาหารที่มีค่าโปรตีนต่ำ เช่น ผัก ผลไม้ และธัญพืช อาจไม่สามารถแยกออกจากกันได้ดีเท่าไหร่ ทำให้เกิดการสูญเสียสารอาหารที่มีค่าโปรตีนต่ำไปในส่วนของขยะ

จากผลการศึกษาเบริมงานว่าคุณภาพการตัดปีกในไทรเรน พล็อตฟอร์ม และไฟเกลท์เรียน หลังจากการบ่มงานเยียดระยะเวลากว่าคุณภาพปีกถ้า 50 วัน พนักงานทุกคนรับรู้ของการทดสอบเมื่อเกิดการเปลี่ยนถ่ายภายในคุณภาพปีกจะช่วยเพิ่มภูมิคุณภาพล้านตัว บริษัทฯ คาดว่าคุณภาพการตัดปีกที่จะเกิดขึ้นในไทรเรน พล็อตฟอร์ม และไฟเกลท์เรียน เมื่อพิจารณาในส่วนที่มีภาระให้เราเร่ง พล.ร. พนักงานการปลดปล่อยในไทรเรน พล็อตฟอร์ม และไฟเกลท์เรียน ที่เป็นไปร่วมกันเพื่อเพิ่มขึ้นจาก 1.65, 0.20 และ 0.32 เป็น 1.89, 0.26 และ 0.44 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ และลดลงให้พนักงานได้ในระหว่างที่มีภาระให้ลดลงว่าคุณภาพเพิ่มสักการใช้เวลาเร่ง พล.ร. เพื่อเร่งดังค่าการเปลี่ยนถ่ายเมื่อการปลดปล่อยของเรื่อยๆ หรือลดลงเพื่อนำมากราบ สำรับการทดสอบ ที่นี่จะมีผลทำให้มีภาระปลดปล่อยอย่างคุณภาพให้ไปที่เป็นไปร่วมกันเพื่อเรื่อง ลังนั้นการเรื่องการตัดปีก ที่มีภาระลดลงที่จะมีผลต่อการเพิ่มภาระให้กับการบ่มงานของคุณภาพที่เรียกว่าการลดลงเรื่อยๆ หรือลดลงเรื่อยๆ ในส่วนของตัวกล่าวที่สามารถลดลงที่จะเรียกว่าและเพิ่มจำนวนแหล่งที่รวมกันกับคุณภาพที่เรียกว่าในส่วน ธรรมชาติได้โดยเมื่อการตัดปีกในไทรเรน พล็อตฟอร์ม และไฟเกลท์เรียน ที่มีภาระลดลงเพิ่มขึ้นมากกว่าการไม่ใช้ไทรเรน พล.ร. ลดลงที่มีความต้องการต้องกับกิจกรรมบนไทรเรนที่มีภาระปลดปล่อยมากขึ้น โดยจะลดลงได้ถ้าการไม่ใช้ไทรเรน พล.ร.

#### 2.4 การศึกษาการปลูกคราบองเรือรา *Trichoderma* sp. ในกองปีบหมัก

เนื่องจากวีรภาร *Trichoderma* sp. ในราศีงว. พ.ศ. ๑ เป็นจุลทรรศน์ที่มีความสามารถในการย่อยสลายเชื้อราและเส้นสภาพพอกหนังหมักปีกชีด ๓๐ ๙๖๗๘๔๖๔๕๒ เมื่อนำไปใช้ในการหมักวัสดุหมักที่ไว้ในสภาพดองกล่างกองปูนซึ่งที่มีอุณหภูมิสูงแล้วเข้าร่องตัวถักก่อกรากจะงบดุกการเจริญเติบโต แต่ทราบนิดนึงจะสามารถเรียกและดำเนินการย่อยสลายเชื้อราได้ในราศีด่อนของรอบของวัสดุหมักที่ไว้และในช่วงท้ายของกระบวนการการย่อยเชื้อราอุณหภูมิภายนอกในกองปูนจะมีลดต่ำลง ๑ ๘๘๘๔๖๔๕๒ เมื่อนำปูนที่มีลดต่ำลงมาใช้สารร่วง พ.ศ. ๑ มากกว่าการตรวจสอบวีรภาร *Trichoderma* sp. พบว่าเข้าร่องตัวถักกล่าวมีความสามารถในการย่อยสลายเชื้อรา *Trichoderma* sp. อาจจะเพิ่มตัวหรือลดดุกการเจริญเติบโตในสภาพที่มีอุณหภูมิสูงภายในกองปูนหมัก

### 3. สังฆาประสีกมิภพารstęp พด.๑ เพื่อความคงโพธิ์

อุตสาหกรรมเชลโอดิสเพนเซอร์มีความสามารถในการควบคุมโดยการขับถังเหลวที่ถูกผลิตและควบคุมระดับปริมาณเชลโอดิสเพนเซอร์โดยที่ไม่ใช้การแพร์เซปต์

สัมผัสเสียหายต่อการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจได้ จากการที่ภายนอกต่อมรุขินทร์ที่ยังอยู่อาศัยอันทึบ  
สามารถนัดนิความสามารถในการควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชได้ดีแล้ว แต่ต้องในสกุล *Bacillus*  
*sp.* และติดโน้มัยสิ่งสกุล *Nocardia sp.* และ *Streptomyces sp.* และราโนสกุล *Trichoderma sp.*  
และ *Chaetomium sp.* กลุ่มอุติหนานี้ยังดักกล่าวเชื้อจุลทรรศน์ไว้ได้มากกว่าและมีความเข้มข้นมากกว่าตัว  
ภัณฑ์หรือวัสดุในเดิน ถูกนัดนิความต่อมรุขินทร์ให้ไว้ได้มากกว่าและมีความเข้มข้นมากกว่าตัว  
พืชหมายนิด ได้แก่ *Pythium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Scerotium sp.*, *Helminthosporium sp.*,  
*Rhizoctonia sp.*, *Macrophomina sp.* และ *Aspergillus flavus* เป็นต้น

### 3.1 กองไก่การควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยวิธีรัง

1) การแข่งแย่งราชอาณาจักรในเดิน (microbial competition) ถูกนัดนิความต่อมรุขินทร์ให้ไว้  
ประจำตัวเรียกว่าการเพิ่มจำนวนบะบัดภารก์ให้เริ่มภาวะเชื้อสาเหตุโรคพืชในเดิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน  
ดักษณ์พื้นที่ที่มีรากอ่อนนิยมที่เรียกวัสดุในเดินค่อนข้างสูง ลักษณะนี้จะมีผลทำให้เชื้อโรคพืชไม่สามารถเจริญ  
ได้ทันท่วงทายกับกลุ่มอุติหนานี้ควบคุมโรคพืช

2) การเข้าหากาบylexซึ่งเรียกว่าโรคพืชโดย旁 (hyperparasitism or predation)  
ถูกนัดนิความต่อมรุขินทร์ที่จะยื่นเย็บอย่างแรงเข้าหาเส้นใยของเชื้อสาเหตุโรคพืชจากนั้นจะรักษาพัน และสร้าง  
น้ำยาอย่างเพื่อที่จะยื่นเย็บอย่างแรงเข้าหาเส้นใยของเชื้อสาเหตุโรคพืช แม้กระทั่งถูกนัดนิความต่อมรุขินทร์ควบคุมโรคพืชจะ  
แห้งผ่านมาเร็วๆ ซึ่งจะเสียไปอย่างรวดเร็วสารประกอบภายในเซลล์เชื้อสาเหตุโรคพืช  
เป็นแหล่งอาหารต่อไป

3) การสร้างสารอินทรีย์บ้านชนิดขับยังการเจริญของเชื้อสาเหตุโรคพืช (amensalism)  
ถูกนัดนิความต่อมรุขินทร์จะสร้างสารอินทรีย์ที่มีผลต่อการขับยังการเจริญของเชื้อสาเหตุโรค  
พืชได้ เช่น สารปฏิรูปะน้ำ (antibiotic) และสารอินทรีย์ระเหย (volatile organic substance) ได้แก่  
acetalddehyde, formaldehyde, ethylene และ ammonia

ดังนั้นการที่เกษตรกรใช้การเพาะปลูกเร่งถูกนัดนิความต่อมรุขินทร์ให้สลายหัวรับไว้ประโยชน์ในผ่านการ  
กำจัดเชื้อสาเหตุโรคพืชมี 2 วิธีการคือ วิธีการท่อ วิธีแรกเป็นการใช้สารเร่ง พด.1 ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชใน  
กองปุ๋ยหมักและวิธีที่ 2 เป็นการใช้เชื้อสารเร่ง พด.1 ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชในพื้นที่เพาะปลูก

### 3.2 การใช้สารเร่ง พด.1 ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชในกองปุ๋ยหมัก

โครงการวิจัยศึกษามะภูกิวิจัยระหว่างเชื้อโรคพืชและเชื้อราที่ย่อยสลายเชื้อสาเหตุโรคใน  
บ้านชนิดในกองปุ๋ยหมัก

จากรายงานผลการวิจัยโครงการศึกษามะภูกิวิจัยระหว่างเชื้อโรคพืชและเชื้อราที่ย่อยสลาย  
เชื้อสาเหตุโรคในกองปุ๋ยหมักเพื่อศึกษาเบี่ยงบเปลี่ยนแปลงปริมาณเชื้อโรคพืชในระหว่างการทำ  
ปุ๋ยหมัก ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยข้าวโพดข้าวหลั่งผ้าชาติ สำนักปลูกข้าว จังหวัดนครราชสีมา โดยทำ  
การกรองปุ๋ยหมักจากเศษเป็นโรคในใหม่ของข้าวโพดและโภคภัณฑ์ในส่วนของรังเหลืองเบริน  
เทียบกับการใส่และไม่ใส่สารเร่งถูกนัดนิความต่อมรุขินทร์ 10 เมตรเรือนต์ และถูกเรือง 0.2

เมื่อวันที่ ๘ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๓ นักวิชาการนำต้นข้าวโพดเป็นใจไปให้เชิงคิดจากชื่อสถานที่ฯ ว่า *Heimanthosporum maydis* และต้นข้าวเป็นโรคแผลเนื้อตายในสีเขียวทึบชื่อ *Colletotrichum dematum* var. *bambusorum* หากผลิตบันยันท์หลังเก็บรากเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อราเข้าสู่ต้นข้าวโพด ในช่วง ๓๐ วัน ของการปลูกสายพันธุ์ข้าวสาลีไร่สีเขียว ๒ ชนิด จะมีจำนวนลดลง โดยการนับเก็บบนรามาธีระเมืองบ้านแหลมของชา ๕.๗๕ และ ๘.๑๕ เมตร ๓.๒๖ และ ๓.๒๙ กก. กก. ต่อต้นของต้นข้าวตามลำดับ สำหรับการที่บุบเม็ดจากข้าวสาลีเป็นโรคต้องกล่าวโทษ ก่อให้เชื้อราเข้าสู่พืช ๗๖.๑ องค์ส่วนราชการอุตสาหกรรมเมืองท่าให้ประวัติการตรวจข้อความดังนี้ ๒ ชนิด มีอัตราการลดลงได้ต่ำกว่าการนับเก็บบนรามาธีระเมืองบ้านแหลมของชา ๕.๘๑ และ ๖.๒๗ เมตร ๐.๘๒ และ ๐.๙๗ กก. กก. ของเมืองอุบลราชธานีต่ำกว่าตามที่กล่าวมา ๓๐ วัน นี่อาจจาก อุบลราชธานีมีอุบลราชธานีไม่สามารถ ๗๖.๑ สำหรับที่บุบเม็ดจากข้าวสาลีเมื่อพืชเข้าสู่ สถานที่ฯ ทำให้รากเสียหายพืชตายเป็นโรคต้องอย่างมีประสิทธิภาพก่อให้รากเสียหายที่บุบเม็ดจากข้าวสาลี ๗๖.๑ องค์นี้ป้องกันต้นข้าวสาลีบุบเม็ดจากข้าวสาลี ๗๖.๑ ที่มีผลต่อ การผลิตข้าวนาเงือกข้าวสาลีไร่สีเขียวทึบชื่อ *Heimanthosporum maydis* ที่ก่อให้เชิงคิดจากชื่อสถานที่ฯ นี้ ๓ ประวัติการนี้คือ

1) การเพิ่มปริมาณอุ่นภัยเครื่องในของปูมหัศจรรย์ จากการนำวัสดุต้นวัวโพดเป็นไวน์และจัดเก็บไว้หนึ่งเดือนเป็นใจดีและสามารถทำให้การย่อยสลายไขมันเพิ่มขึ้นถึงปูมหัศจรรย์เป็นเวลา 30 วัน พนักงานว่างวาก็จะได้รับการจ่ายอุ่นภัยที่มีค่าเชื้อครูดิเมล็ดห้าให้บริษัทอุ่นภัยเครื่องที่เป็นมาตรฐานในกลุ่มน้องเรียนรู้เพิ่มขึ้นจาก 4.85 และ 4.71 เป็น 6.06 และ 6.17 log no. ต่อกรัมวัสดุตามลักษณะ เพื่อเปรียบเทียบกับการทําน้ำอุ่นภัยแบบธรรมชาติ

2) อุบัติการณ์เม็ดควบคุมไร้ศักดิ์ในกล่องปุ๋ยหมัก จากการทดลองในห้องปฏิบัติการว่าเม็ดลินเดอร์ สามารถพัฒนาตัวคืบเป็น ผะร้า *Trichoderma* sp. ในสภาวะที่ pH ๕ ระดับความสามารถในการเข้าท่าทาง เชื้อสิ่งมีชีวิตอื่น *Helminthosporium maydis* สามารถถูกไฟฟ้าในเม็ดของข้าวโพด ให้แยกส่วนของตัว *Trichoderma* sp. ระดับเจริญเติบโตไปใช้ตรวจสอบเชื้ออื่น *H. maydis* จากนั้นจะได้ protoplasma หรือ ในชุดก่อร้ายจะแสดงฤทธิ์ของตัวเองที่เป็นแหล่งอาหารเม็ดลินเดอร์ให้รื้อระบายน้ำต่อไป

3) อุบัติเหตุที่มีสูงในกลุ่มผู้หญิงมาก ในการทำปฏิบัติภารกิจทางวิศวกรรมน้ำเข้าไปในหมู่และลักษณะของอุบัติเหตุไม่ได้แตกต่างกันมาก โดยใช้วิธีการตรวจดูอุบัติเหตุที่มีอยู่แล้วและลองอุบัติเหตุใหม่ๆ พบว่าอุบัติเหตุที่มีสูงเหลือเกินคืออุบัติเหตุที่มีความรุนแรงมาก เช่นการถูกกระแทกตัวจนหัวใจหยุดเต้น หรือหัวใจขาดเลือด ประมาณ 30 วินาที ของการถูกกระแทกตัวจนหัวใจหยุดเต้นนั้นสูงกว่าการหนักแน่นแบบธรรมชาติที่มีความรุนแรงจาก 41 และ 43 (เป็น 49 และ 51 ของคนตัวเรียว) ตามลำดับ แสดงให้ทราบว่าการถูกบุกรุกโดยไม่ได้ตั้งใจนั้นทำให้เกิดอุบัติเหตุที่มีความรุนแรงมากกว่าการถูกกระแทกตัวโดยธรรมชาติอย่างมาก

3.3. ก้าวไปสู่ความเร่งด่วนที่มีความหมายมากยิ่งกว่าเดิม

1) โครงการวิจัยและพัฒนาปุ๋ยหมักดองเชื้อรา *Macrophomina phaseolina* และน่องคลีตัวชี้วัด

โครงการวิจัยเพลลงปูเข็มหักท่อเรือฯ *Macrochomina phaseolina* และหมอยกเว้าฯ ให้การสนับสนุนการดำเนินการในชุมชนบางซื่อ ณ ศูนย์เรียนรู้ฯ โพคล้ำข้าวฟ่างแห่งชาติ จังหวัดนครราชสีมา ได้สำเร็จการทดลองแล้วบั้งคับฯ คาดทราบผลพันธุ์ลักษณะ (27-127)

การเปลี่ยนแปลงสมรรถภาพเดิมและการพยายามของต้น: การเปลี่ยนหลักในอัตราคัมภีร์ 4  
ซึ่งมีผลต่อการพัฒนาความสามารถของตัวเรียนด้วยวิธีสอนที่ต้องใช้เวลาและต้องมีความตื่นตัวในการเรียน

รัตนากา 83.8 cm เป็น 146.0 ppm เมื่อเทียบกับค่าป้องกันเชื้อราที่ไม่มีปฏิสูญหนังสือเพื่อกำกับดูแลให้ราศุภาราที่เป็นปะไธโยเรนลือพืชในต้นถูกปลดปล่อยออกมานากับขัน และเมื่อจากบุบบูน้ำกับเก็บรักษาที่มีความหลากหลายในการเลอกปลีกย่อยประจุบวกสูงเมื่อผลของการพิมพ์มีประจุเชิงลบมากกว่าประจุบวก แสดงให้เห็นว่าการใช้รัตนากาเป็นวัสดุที่มีผลต่อการเพิ่มระดับค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน (pH) คาด OH ในคืนเพิ่มบีบีจาก 5.12 เป็น 5.95 เมื่อจากกราฟคุณภาพที่ได้ตัดบุบบูนออกมานากับขันและเป็นบุบบูนที่มีคุณสมบัติเป็น buffer capacity โดยจะมีผลต่อการรักษาค่ากรด-ด่างของดินให้เป็นกลางและลดอุบัติการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เช่น กาก 19.1-20.2% เป็น 20.8-24.2%

การเปรียบเทียบผลผลิตต่อช่วงวันฯเพื่อ: รายงานการศึกษาผลกระทบต่อช่วงวันฯเพื่อ พบว่าต่อช่วงวันฯไม่ส่งปัจจัยหนักมากผลผลิตต่อช่วงวันฯเพื่อลดลง 1807.80 กก./ไร่ การใช้ศูนย์ผลิตในเดือน 4 และ 5 ล้านบาทได้ผลต่อการพิมพ์ผลผลิตต่อช่วงวันฯเพื่อเป็น 2110.30 และ 2154.5 กก./ไร่ การที่ผลผลิตต่อช่วงวันฯเพื่อเป็นผลผลิตต่อช่วงวันฯเพื่อสูงกว่าต่อช่วงวันฯไม่ได้เป็นปัจจัยรายได้ที่สูงขึ้นแต่เป็นปัจจัยทางการค้าเพื่อยืดอีกราคาหรือให้เก็บต้นทางให้ดีมากกว่าการเก็บไว้ในครัวเรือน แต่เมื่อขายจะขาดทุนหากขายในเดือนกันยายนจะขาดทุนมากยิ่งขึ้น

2) โครงการริบบันธิกอีกช่องปูนเมล็ดต่อเร็วๆ ว่า *Rhizoctonia solani* ที่มีผลต่อผลไม้ติดเชื้อสาหร่ายทั่วทุกฤดู

จากการศึกษาครองการวิจัยอิทธิพลของปัจจัยพืชต่อเรื่องราวดิจิตอล ที่มีผลลัพธ์ของถ้าเดือน ดำเนินการทดลองที่บ้านชาววังน้ำโพวาร์ท่างแห่งชาติ จังหวัดแพร่ เก็บรวบรวมข้อมูลในช่วงปีก่อนปัจจุบัน ทำกิจกรรมถ่ายทอดผ่านสื่อ ทั้ง 4 มีการใช้ปุ่มกดมีสูตร 16-20-0 ในช่วง 30 นาที รับฟังการอธิบายพืชที่มีผลประโยชน์ พ.ท. 1-4 รับฟัง ให้ 0, 2, 4 และ 6 คนต่อไป

การเปรียบเทียบผลสมมติค่าทางวิชาการของต้น; ผลการบริโภคเกล็กที่เข้มและน้ำผลไม้เมล็ดธัญพืช ในเดือนที่มีอากาศสูงขึ้นมากอีกครั้งต่อๆ กัน ระหว่างวันตามที่บันทึกแล้วดังนี้ น้ำอุ่นจากอินทรีย์ตัดปูมีผลหลังอาหาร และสภาพลักษณะที่สำคัญอย่างมากต่ออุณหภูมิที่เป็นประกายเรืองในเดือนที่ทำให้เข้ามาเป็นประวัติการเพิ่มน้ำหนัก โดยผลพาระยังคงอีกด้วยตัวฯ 4 ตัวที่ต่อไป น้ำบริโภคกลุ่มลูกน้ำที่เพิ่มน้ำหนักจาก 8.23 และ 8.68 เป็น 9.28 และ 9.74 log no. สอดคล้องของคืน ในขณะเดียวกันบริโภคผลไม้เรื่องสารแทนต์โรคพืช (ไข้ไข้ผ่าดักอีก) *Rhizoctonia solani* น้ำจืดและลดลงจาก 4.58 เป็น 3.85 log no. สอดคล้องของคืน ปริมาณเชื้อรา *Trichoderma sp.* ที่เพิ่มน้ำหนัก 3.05 เป็น 4.04 log no. ต่อวันของคืน มีผลต่อการควบคุมเชื้อราเสียหายได้เพิ่มขึ้นกับการทดสอบของเชื้อราสาหร่ายโรคพืช *Rhizoctonia sp.* มีผลต่อให้ไปรักษาสิ่งของอ่อนตัวให้ดองเพิ่มขึ้น จาก 83.6 เป็น 92.8 เมตรต่อวัน ต่อตัวการติดเชื้อไวรัสผ่าดักอีกและลดลงจาก 8.31 เป็น 2.9 เมตรต่อวันที่ เมื่อจากไปตรวจสอบเชื้อราโรคพืชในภาครัฐบาลที่รับผิดชอบการที่จะรับภาระอย่างดีกว่าหลังทดสอบ จากการเพิ่มน้ำหนักในห้องน้ำบุบบี การเจริญอยู่ดินที่ร์ พค.๑ กรณีพัฒนาภารกิจ ໂຄฟานิและการทดสอบปฏิรูปที่ทำการต่อค้าระหว่างประเทศ ตามกฎหมายพืช *Trichoderma sp.* กับเชื้อราสาหร่ายโรคพืช *Rhizoctonia solani* ในอาหารเรือซื้อซื้อ potato dextrose agar ทำการปลูกเชื้อรูปสิ่งที่มี T sp. และเชื้อสาหร่ายโรคพืช R. solani ห่างกัน 2 เซนติเมตร ในการหามาเรื่องเชื้อต้องถังกล้ามุกที่ต้องหมกที่ 30 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน พบว่าได้ไป

นิเวศวัตร T so มีอิทธิพลต่อการเจริญรุ่งเรืองของสัตว์ชนิดนี้ เช่นเดียวกับ *R. solani* ซึ่งมีผลทำให้เจริญ Tsp เจริญและมีส่วนหนึ่งในการพัฒนาให้มีสมรรถนะเริ่มต้นค่อนข้างดี

การปลีกยึดแปลงภัยมีตัวการเด้มของเดือน: เมืองจ้าวนาการปลีกยึดแปลงราชครุฑาราיהםิน พบว่าการปลีกยึดหนักกว่าค่า 4 ล้านต่อได้ มีผลทำให้พัสดุคงเหลือคงปลดปล่อยออกมากเพิ่มมากขึ้นจาก 90.0 เป็น 134.7 cm บริเวณไฟแทเกลรีเมฟเพิ่มขึ้นจาก 177.3 เป็น 205.8 ppm เนื่องจากปฏิบัติหนักนี้ คุณสมบัติน้ำยาที่ใช้ชันราชครุฑาราיהםินและระดับต่ำๆ ไม่คงปล่อยราชครุฑาราיהםินมาที่ระบบน้ำยาการที่ ราชครุฑาราיהםินถูกปลดปล่อยออกมากเพิ่มมากกว่าที่ค่า 0.6 ของเดือนมีนาคมเพิ่มขึ้นจาก 8.4 เป็น 7.0 ซึ่งเป็นผลเนื่องจากอนุមูลของราชครุฑาราיהםินเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อพัสดุคงเหลือ และไฟแทเกลรีเมฟอย่างต่อเนื่อง ปลดปล่อยออกมากขึ้นของราชครุฑาราיהםินต่อเดือนเพิ่มขึ้นจาก 2.83 เป็น 3.70 เมตรต่อเดือน

3) โครงการวิจัยพัฒนาเชิงบูรณาการเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสาหร่ายฟ้ากลางเชิงอนุรักษ์ *Aspergillus flavus* และผลผลิตสาหร่ายฟ้าฯ โดยใช้สาหร่ายฟ้าฯ เป็นตัวต้านเชื้อรา

จากการศึกษาไตรกลาจิจิชัยพลด่องบุญมานักศึกษาได้ผลลัพธ์ทางเชิงปริมาณของเรือน้ำ Aspergillus niger และผลิตภัณฑ์ของเรือน้ำโพลีเอ็นท์สต๊ดต์ สำนักนิยมการทดลอง ณ ศูนย์วิจัยเรือน้ำโพลีเอ็นท์ ผู้รายงานผลชี้ว่าตัว ร่ากอนบากอร์ชั่น จึงหัวใจความคิดเห็น ที่ทำการปลูกเรือน้ำโพลีเอ็นท์สต๊ดต์เพิ่มร้อยละ 3 ในพื้นที่บ่อปลาช่อง โดยมีการใช้บุญมาน 3 อัตรา คือ 0. 4 และ 6 ตันต่อไร่ และทำการปลูกและขยายให้ได้ดีที่สุด伽เรียดับคุณเรืองไว้แกะ (biological control) หรืออุลิมน์เกียร์ที่เมล็ดเคลื่อนไหวเมล็ดอยู่ในส่วน พค.1 ประมาณร้อยละ 75 และตัวเรืองไว้แกะ 2 สายพันธุ์ (*Bacillus sp.*) จำนวน  $10^3$  เซลล์/ถุงกิโลกรัมของดิน เรืองแกะต้นเมล็ดเรืองไว้แกะ 2 สายพันธุ์ (*Sreptomyces sp.*) จำนวน  $10^3$  เซลล์/กิโลกรัมของดิน เรืองไว้แกะ 2 สายพันธุ์ จำนวน  $10^3$  เซลล์/ถุงกิโลกรัมของดิน (*Cheatumium sp.* และ *Trichoderma sp.*) ทุกตัวรับการทดสอบไประบุญคณ์ (16-20-0) ร้อยละ 25 กก./ไร่

การเปลี่ยนแปลงสมบัติทางชีวภาพของดิน: หลังจากการเก็บกิ่งยางผลลัพธ์ข้าวโพดพบว่า กำลังสูญเสียรากคุณภาพที่ชาร์มกับปืนหมาก 4 ตันต่อไร่ มีผลทำให้รากน้ำและรากที่เรียกว่า ปะปาในชนิดเดียวกันนี้จาก 9.32 เป็น 10.77 log no. ต่อกรัมของดิน โดยที่ปืนหมากจะเป็นปะปาของชนิดเดียวกันนี้ที่ล้ำหน้าเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของเชื้อราที่เป็นปะปะปาในดินและทำให้ บริโภคเชื้อรา *Aspergillus flavus* ในต้นข้าวเป็นสาเหตุการผลิตสารพิษอย่างฟลักโกลกอรินในข้าวโพด ลดลงจาก 4.63 เป็น 2.08 log no. ต่อกรัมของดิน บริโภคเชื้อราที่เป็นต้นเหตุของน้ำท่วมนานมากกว่า เชื้อราหนึ่งไร่พืช A. *flavus* อย่างต่อเนื่องต่อไปให้รากของพืชต้องก่อความไม่สงบในดิน การเปลี่ยนแปลง

การเมล็ดเยื่อแมลงสมบัติทางเคมีของต้ม: การต้มเยื่อหมักอีกา 4 และ 6 คันต่อตัว มีผลให้เก็บเกี่ยวน้ำในต้มเรือน พอกฟอร์ส และโพแทสเซียมในต้มเพิ่มขึ้นแต่ต่างกันอย่างมีนัยสำคัญอยู่ที่ต้มเยื่อชันท์ที่เก็บกานาไม่ใช่ปูเสียมากโดยพบภายในต้มเรือนเพิ่มขึ้นจาก 0.11 เป็น 0.19 และ 0.22 เมล็ดชันท์ต่อ โพแทสเซียมเพิ่มขึ้นจาก 164.7 เป็น 290.7 และ 351.0 ppm พอกฟอร์สเพิ่มขึ้นจาก 122.0 เป็น 195.0 และ 213.3 ppm ของกานนี้แกะให้เป็นเยื่อแมลงมีผลต่อการเพิ่มภูมิคุ้มกันต่อเชื้อรา 50.6 เป็น 57.3 และ 79.3 ppm และเพิ่งจะเดินทาง 2.19 เป็น 3.46 และ 4.52 ppm หันมือมองจากปูเสียหมักนี้ คุณสมบัติในการจัดซื้อบาราครัวหารว่าปูเสียหมักและวินดีนั้นและซ้ายประกอบมีประโยชน์ต่ออาหารให้เป็นประโยชน์ต่อพืชมากกว่านี้ คาดว่าการมีความสำคัญถูกต้องของการเพิ่มความถ้วนกานนี้ของพืชต่อการเข้ากากลายของเชื้อสาเหตุที่ร้ายแรงในต้นได้แก่ ในต้มเรือน พอกฟอร์ส โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียม

การเปลี่ยนแปลงอัตราการเจริญเติบโตและผลผลิตช้า祚ด: เมื่อพิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงการเจริญเติบโตของช้า祚ดพบว่าการเติบโตขึ้นมา 4 และ 6 ตัน/ไร่ มีผลต่อการเพิ่มขนาดของช้า祚ดโดยความสูงจะเพิ่มขึ้นจาก 186.2 เป็น 196.2 และ 198.9 เซนติเมตรตามลำดับ และมีผลทำให้มีผลลดลงของช้า祚ดเนื่องจากการลดขนาดของพืชที่เก็บรากเมื่อตัดหัวลงแม้จะรักษาการปลูกเชื้อ

ໄທພີ່ຈ. ກົມບະ ອັນດີນກີດຕາມ ໄທຍະວິເປີບັນຈາກ 417.3 (ເປັນ 5023 ແລະ 581.7 ດີໂລກັນທີ່ໄດ້  
ການດຳລົງ ກາງໄສຢູ່ຫຼັກກໍາງກົມບະ ຖ້າມຄຸນໄກດີທີ່ຈະໄໝພື້ນເລືອດຂອບເນດີຕ້ອງໄພດີເຕີມບັນຈາກ  
ຈາກ 475.7 (ເປັນ 554.7 ແລະ 575.7 ດີໂລກັນທີ່ໄດ້ຈາມດຳກັນຜົນ ແທປະໄຍວມີກັດໜູກີ່ໃດໆ  
ບໍລິການຂະໜາດກອງອົງຮັນໃນຄືນຄົດຂອງກາກພົດກອງພົບກໍາງເປົ້າຢູ່ຫຼັກກໍາງ 4 ຕັ້ນທີ່ໄວ້ເປັນ  
ໃນການໃຊ້ກົມຈຸລິແທ້ທີ່ດຳເນັດກົມຈຸລິ ຮຶງທີ່ໄວ້ເປົ້າກົມຂະໜາດກອງອົງຮັນໃນຄືນແລະເມີນດີ່ຈົ້າໄພດີ  
ຄົນແລະອົນພົດຕົວທີ່ໄວ້ໄພດີເປັນຫັນ

#### 4. ກາຮມຄືດຕາມເປົ້າ ພດ.1

ໃນກາຮມຄືດຕາມເປົ້າ ເພື່ອໃຊ້ກົມຈຸລິທີ່ບໍ່ໄດ້ນຳໃຫ້ອາມທີ່ມີກົມບັນຈາກຊຸດິນກົງທີ່ດຳ  
ເລືອກແລ້ວຂ້າງານ 3 ຂາຍຫັນກີ່ໃຫ້ທີ່ຈຳພາມມາກົ່ານີ້ ໂຄຍນີ້ຂ່ອນຄົວໄປໝົ່ງ

##### ຂັ້ນຄອນທີ່ 1: ກາຮມຄືດຕາມເປົ້າເຊື່ອຊຸດິນກົງທີ່ມີກົມເສລູໂຄສ (Inoculation)

ໂຄງການມາຈົ່ວງຊຸດິນກົງທີ່ມີກົມເສລູໂຄສ ດີຕົກໄຟໄຟວິວມາເພີ່ມຈຳນານພື້ນສ້າງກັນເປັນເສັນດອກ  
(Inoculation) ໃນການທີ່ຈະໄໝໄປໜ້າຍເທົ່ານີ້ມີນາກົ່ານີ້ໄດ້ຕີເນີນການທີ່ສ້ອງການ ໂຄຍແບກຖືກເຕີເພີ່ມ  
ໃນຫຼັງວ່າການເຫຼາ (Liquid media) ຢານເຊື້ອແຜນເອົາດີໂນມີຍົດຕົກຕົ້ນໃນຫຼັງປົງຂອງວ່າການເຫັນ (Solid  
media) ກາຮມຄືດຕາມຄົນຄອງເຊື່ອແບກທີ່ເຂົ້າຮ່ວດຂ່ອດຕົ້ນໃນວ່າການເຫຼາເຊື່ອສູງວ່າການເຫັນນີ້ ບົກ  
Beef extract 3.0 ກຣັມ Peatone 5.0 ກຣັມ ແລະ H.O 1,000 ພີລິລິດ ແລ້ວຈາກນີ້ມີເນື້ອແບກທີ່ເບີ່ງ ທາງ  
*Bacillus sp.* ທີ່ 2 ຂາຍຫັນກີ່ ນາພະບາບເຊີ່ມໃນວ່າການເຫຼາທີ່ເກີບມີໄວ້ກາມຂັ້ນແລ້ນໄວ້ຂ້າງເຄົ່າ  
incubator shaker ທີ່ສ້າງກາຄານຄຸນອຸນຫຼາຍທີ່ໄດ້ ໂຄຍມີກົມທີ່ອຸນຫຼາຍ 45°C ດ້ວຍຕາມເຈົ້າອານ 220  
ຮອບຕອນທີ່ເປັນຄາ 9 ຂ້າໄມ້ ເພື່ອເປັນການພັນຈຳນານເຊອກສີໄດ້ກົ່ານີ້ ສ້າງການກາຮມຄືດຕາມຄົນຄອງເຊື່ອ<sup>1</sup>  
ແບກທີ່ໃນມັນໜີ້

ກາຮມຄືດຕາມຄົນຄອງເຊື່ອທີ່ 2 ຊົນຄົນ ລະອຽດວ່າການເຫື່ອງເຊື່ອນິດເທົ່າກັນ ຮຶງທີ່ເປັນວ່າການເຫັນ  
(Solid media) ລະອຽດວ່າການປະກອບດ້ວຍ ວ້າພັນ ແລະ ວ້ານິຍານ ໃນອັກຕາ 4:1 ມີສ້າງຜົນທີ່ວ້າ  
ທີ່ 20 ກຣັມ ທ້າມການ 4 ກຣັມ ແລະ ລ້າກັນ 24 ພີລິລິດ

ທີ່ກາຮມຄືດຕາມເປົ້າແລະແນວດີໃນມັນໜີ້ທີ່ດັ່ງເລື່ອແລ້ວສັງຄົມໄປໝົ່ງ ລາຍເຊື່ອ *Clostridium*  
*sp.* *Helicomyces* *sp.* *Scopulariopsis* *sp.* ແລະ *Trichoderma* *sp.* ແວດທີ່ໄມ້ມີຫົວໜ້າສປະກອບນ້ຳນັ້ມ  
*Steptomyces* *sp.* ຂ້າງານ 2 ຂາຍຫັນກີ່ ລະອຽດວ່າໃນ *flask* ແລ້ວໄຟໄປປັບແມ່ເຫື່ອທີ່ອຸນຫຼາຍ 45°C ເປົ້າລາ 3 ວັນ  
ລ້າມເຊົາ *Trichoderma* *sp.* ປັນທີ່ອຸນຫຼາຍ 30°C ເປົ້າລາ 3 ວັນ ເຊັ່ນເທົ່າກັນ (ເນື່ອຈາກ  
*Trichoderma* *sp.* ລະອຽດວ່າການຈົ່ງໄດ້ທີ່ອຸນຫຼາຍ 30°C

##### ຂັ້ນຄອນທີ່ 2: ກາຮມພັນຈຳນານຊຸດິນກົງທີ່ມີເອົາເສລູໂຄສ ເຊີ່ມີກົມບັນຈາກມາກົ່ານີ້

ກາຮມພັນຈຳນານຊຸດິນກົງທີ່ມີເອົາເສລູໂຄສ ເຊີ່ມີກົມບັນຈາກມາກົ່ານີ້ ເພື່ອພັນຈຳນານເຫັນ  
ທີ່ເລື່ອງໃນ *flask* ແລະ ຈົ່ງຕົ້ນໄຟເດີມທີ່ແລ້ມາກີດຕາການເພີ່ມກົມພື້ນທີ່ເວັບໄວ້ໃຫ້ນາກົ່ານີ້ເພີ່ມພົດຕ່ອງກາ  
ມັດຕາມເປົ້າ ໂຄຍຈະທັກການພະບາບເລື່ອແບກທີ່ເກີບເຫັນທີ່ໄວ້ໃນດັກນັກຊຸດິນກົງທີ່ (fermentor) ຂະນາດ  
30 ພີຕາ ໂຄຍມາຈຸດຕາການທີ່ໄວ້ໃນວ່າງານ 20 ພີຕາຄົດຕັ້ນຄອງເຊື່ອ 1 ຕິດຕາ ໂຄຍບະປັດຄອງເຊື່ອ ກາຮມພັນ

เพื่อให้รังสีนักที่ใช้ประโยชน์ได้ดีและลดความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม จึงต้องหันมาใช้ 4G องค์กรอาชญากรรมและมีค่า pH ของอาหารการกิน 7 หลังจากผ่านกระบวนการหยอด 8 วันโดยไม่เกิดปฏิกิริยาต่อสิ่งแวดล้อม 9 องค์กรอาชญากรรม

สำหรับการเพิ่มปริมาณเรื่องราวด้วยอีกตัวที่ไม่มีชื่อยังคงอยู่ในสมัยนี้จะทำภาระเพิ่มขึ้นในรากพืชและรากหนาเป็นอีกส่วน 4:1 ซึ่งมาร์ตินุสกาลสติกกอน ชี้ว่าเมื่อเริ่มเก็บเมล็ดนี้ดีแล้ว เครื่องดูดหัวข้อนั้นมา 8x12 ฟุต ได้ยังรากพืชเมล็ดมาก 45 กก./ลบ.ม. ผลผลิตรากหนาแน่น 9 กก./ลบ.ม. ลงในถุงขอน และตัดเมล็ด 43-48 มิลลิเมตร หลังจากน้ำไปทิ้งให้เด็กจากาชเชื่อแล้วทำภาระการปักปลูกเรื่องลอกในถุงต้องกล่าว ปักเมล็ดที่ตู้เย็น (Incubator) kabuton อุณหภูมิไว้ที่ 45 °C ยกเว้นช่วงรายนิด *Anthonomus* ฯ ที่ต้องให้ที่อุณหภูมิห้องที่ 30 °C เป็นเวลา 3-5 วัน (ซึ่งอุณหภูมิที่บ้านอาจไม่สามารถรักษาอุณหภูมิได้ดี)

### ขั้นตอนที่ 3: การอ่านเว็บไซต์เก็บข้อมูล

หลังจากที่ภาคพายัพเดือดอุลิมห์ที่รึ่งไนกับบุเดตที่รีช ยอดกันโน้มเบื้องตัวไว้ ให้เป็นภาระมากแล้ว จางมึนชื่นสอนที่ 2 รองผู้เรืออุลิมห์ที่รึ่งบุเดตมาสมรภูมิ กันกับปืนใหญ่ที่ผ่านการซ่อมและซักอบน้ำที่ผ่านการพยายามรื้อฟื้นแล้วเช่นกันโดยศักดิ์สิทธิ์แล้วได้เข้ากับและໄว้ได้เป็นปืนใหญ่ที่ 10 เรือที่ต่อสู้อย่างหนัก ภารกิจการไฟรุ่งหมาดและทำหมายเป็นรัฐธรรมนูญเพื่อให้ปั้นหยาห์ที่อย่าค่ายของรัฐบาลที่รือ โดยมีสักดิ์สิทธิ์เป็นผู้นำ

1. รุ่นเดิมที่ซื้อเพิ่มบริษัทในอาชญากรรมที่มีอยู่ขนาด 8x12 นิ้ว	1	กู้
2. รุ่นเดิมที่ซื้อเพิ่มบริษัทในอาชญากรรมที่มีอยู่ขนาด	50	มีผลต่อ
3. ปูยังหนักเม็ดความร้อน 10 %	1000	ก้าว
4. ร้านขาย	250	ก้าว

#### ข้อความที่ 4: การเมือง

หลังจากเสร็จสิ้นตอนนี้มาการพัฒนาเรื่อยๆ ดูเหมือนจะลุล่วงไปได้ดี หรือที่เป็นกล่าวๆ ว่า การทดลองเรื่องแล้ว ระหว่างไปเมืองที่ต้องเดินทางไปในระบบ airdry โดยมีความชื้นไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ หลังจากนั้นก็นำไปที่อุณหภูมิห้อง เพื่อการบรรจุภัณฑ์ต่อไปที่น้ำไปที่ส่วนใหญ่เกิดกระบวนการ

#### ขั้นตอนที่ 5: การบรรจุภัณฑ์ (Packing)

หลังจากได้ตัวอย่างลิมิตเกียร์ที่เห็นด้วยกันว่าเป็นขั้นตอนที่ 4 แล้วน้ำแข็งอุ่นให้มีประมาณรูไกทุกห้อง 150 กรัม ถุงที่ไม่น้ำยาบรรจุจะเป็นถุงที่ห้ากว่ากล่องกับถุงที่มีคุณภาพหนักมากถือว่าเป็นภาระ 8x10 ครัวและบ้าน

ข้อต่อที่ 6: ศึกษาการบ่ารอดของเรือลิ้นกีบ์บ่อมแซลลิสในสาระเร่ง พด.๑

จากการศึกษาเปรียบเทียบการอ่านผู้ทดสอบชื่อว่าดีเจที่มีคะแนนเฉลี่ยในสาระทั่วไป 1 ซึ่งบรรยายเป็นเกณฑ์พื้นที่ข้างหน้า 150 กรณี ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๑ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๑ ได้แก่กิจกรรมที่ออกผลกับนักเรียน

ปักกิ้ดเป็นผล 3 นิ้ว พวยๆ เป็นรูปหัวใจที่เบี้ยงเบนจากต้นไม้ไปทางซ้ายและหักพานไปทางขวาและแบ่งเป็น 2 แฉะและคล่องอย่างกันชัดเจนระหว่างขา ถูกากับกันกิกบากับกัน 3. โภคบริภาระเรื่องของคัตโน้มีชื่อเดิมสกุล *Streptomyces* sp. 1 และ *Streptomyces* sp. 2 ระหว่างผลจาก 9.34 และ 8.66 เป็น 7.46 และ 7.20 log no. ต่อกรัมของต้น บริภาระเรื่องของสกุล *Helcomyces* sp. *Scopulariopsis* sp. *Chaetomium* sp. และ *Trichoderma* sp. ระหว่างผลจาก 6.80, 7.53, 6.79 และ 7.13 เป็น 5.66, 6.07, 5.52 และ 5.70 log no. ต่อกรัมของต้นความถี่ต่ำสุด สำหรับบริภาระแมลงที่เรียกว่าแมลง *Bacillus* sp. 1 และ *Bacillus* sp. 2 ระหว่างผลจาก 9.86 และ 9.80 เป็น 8.04 และ 8.71 log no. ต่อกรัมของต้นสามารถถ้ากับกัน ถึงแม้ สำหรับบริภาระจุลินทรีย์เบอร์ลี่และเพลน้ำฝน พบ 1 ระบบนี้เข้ามาและคล่องในระหว่างระยะเวลาการก้าวเข้าไปในต้น 3 แต่บริภาระจุลินทรีย์ที่แสดงต่อหลังตั้งกล้ามนี้จะมองไม่ประสาทว่าการเพิ่มการขยายผลลัพธ์สักเท่าไรเพื่อผล ระยะเวลาในการก้าวเข้าไปนั้นเกิด คัมภีร์ในการアナライズ พบ 1. “ไปใช้ในการก้าวเข้าไปนั้นก็ได้”

### ๕. การใช้รูปแบบของการเขียน ของ ๑ ในการเขียนเป็นหนังสือ

### ๕.๑ วิธีการนัดป้ายผู้โดยไว้ทางเรือ พด.๑

๒๕๙

หากการเติบโตของช่วงพัฒนาการจะดี ( $2525$ ) ในกรณีที่มีไข่ในไก่ตัวเดียว 20 กิโลกรัมต้องอุ่นสีที่  $200$  กิโลกรัมต่อเทอร์พิช  $1$  ตัน ไม่ผลต่อการเพิ่มน้ำหนักไข่ให้มาก หากให้ไข่ตัวเดียวในการบดสลาภเมล็ดที่ตีร้าวขึ้น ไข่นั้นทำการฟื้นฟูสารอาหารมีประสิทธิภาพมากกว่าไข่ต้มในกองบุบบหมัก จึงให้ไข่ที่ติดลงในกองบุบบหมักนั้น ในการกรองบุบบหมัก  $1$  ตัน มีปริมาณอุ่นพิษที่เพิ่มต่อวัน  $10^{\circ}$  เชลล์ ต้องเป็นอุ่นพิษที่มีความสามารถถอดคลิป (enzyme cellulase) สูง และเป็นกลุ่มที่ตอบอุณหภูมิสูง (thermophilic) ประมาณ  $50$  องศาเซลเซียส และต้องการอาหาร กรรมพัฒนาที่ค่อนได้ผลดีสารเติบโตอุ่นพิษที่ลักษณะดังนี้เพื่อไว้รำนาในชีวบานการที่บุบบหมักจากเศษพืชไม้เขี้ยวตัวเดียว พ.๑ ใน  $1$  ชุดปะกอบด้วยอุ่นพิษที่มีไข่ต่ำกว่า  $10^{\circ}$  เชลล์ ผู้คน  $150$  粒ัน เพื่อส่งคืนชีวบานการใน การทำบุบบหมักให้สิ้นลง ในการกรองบุบบหมัก  $1$  ตันปะกอบด้วยพิษพิช  $1$  ตัน บุบบหมัก  $2$  กิโลกรัม บูล็อก  $200$  กิโลกรัม สารตัว พ.๑ จำนวน  $1$  ชุด โดยผ้าห่อหามงคลิพพิษ พ.๑ จำนวน  $1$  ชุด มาจะถูกย่าง  $20$  วินาที บนไฟห้ากันประมาณ  $5$  นาที แล้วนำการตัดสลาภและล้างของสารตัวอุ่นพิษให้หมด ในกองของช่วงพัฒนา ในการพัฒนาของไข่ตัวเดียวในหมู่น้ำเสียของกองปะบานา  $1$  ตัน น้ำมีปริมาณค่าปะบานา  $9$  กิโลกรัมซึ่งต่ำกว่าค่าความกว้าง  $2$  เมตร ยาว  $3$  เมตร สูง  $1.5$  เมตร ตัวเป็นเศษพิชซึ่งจะเรืออีกมี

#### 5.2 การปักกิบติดและการดัดรากไม้กองปืนหมักที่สาระร่าง พศ.๑

### 1) การลดน้ำก่องเป็นมัก

การผลิตน้ำก่องบุญหมักจากการทาร้าว่างและน้ำส้มสายชูเพื่อให้ได้ค่าความกรุนภายนอกของบุญหมักอยู่ในระดับที่เหมาะสมเพื่อป้องกัน 50-80% โคเดนไนน์ (Denner & Finsterem, 1977) สำหรับการซึมดื่มน้ำ เกินไปจะทำให้เกิดกระบวนการการย่อยสลายแก๊สที่ร้ายได้ร้าว แต่การกองบุญหมักเพื่อการซึมดื่มน้ำมากเกินไปจะมีผลต่อการระบายน้ำและการพัฒนาในกองบุญหมักท่านให้เกิดสภาพการขยายตัวของชั้นกระบวนการการย่อยสลายจะเกิดขึ้นได้ร้าวเร็วนัก ลักษณะการณ์น้ำก่องบุญหมักเป็นการเปลี่ยนผ่านที่รวดเร็วของหัวออกซิเจนและน้ำที่มีอยู่ในกองบุญหมักที่สมบูรณ์ ในกรณีที่กองบุญหมักถูกจ่องอยู่นานจะเก็บความร้อนโดยธรรมชาติและลดลงลดลง ทำให้เกิดการเรียกกลับของบุญหมักเข้าสู่การไม่เรืองร้อน จึงต้องมีการเคลือบหัวก่อนการรัตน์ภายนอกของบุญหมักให้เหมาะสม หรืออาจใช้รัตน์ควบคุมภายนอกหัวบัดดอนบนกองบุญหมักเพื่อลดการระบายน้ำลง น้ำซึมดื่มเพื่อ ใบหางมะพร้าวแห้ง หรือผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

## 2) การกลับกองบัญชีหนัก

การกลั่นกองปูมีผลกับการปฏิรูปต้องบ่งส่วนที่แย่ลงช่วงก่อน เพื่อเป็นการระบุรายการเพื่อ  
ออกจัดซื้อให้กับบุคลากรที่มีและข่าวให้รับสต็อกสุกเกล้ารับกัน ผลกระทบข้างลบบริษัทสามารถรับรู้ใน  
กองนี้อย่างต่อเนื่อง ระยะเวลาในการกลั่นปูมีผลกับต้นที่ประมาณ 7-10 วันต่อครั้ง

### 3) การเก็บรักษาของปั๊มห่มมักที่สร้างและล้ำ

เมืองยุทธมหัศจรรษ์สมบูรณ์เริ่มรู้และเล่า ความเกิดให้ไวในโรงเรียนหรือสถานที่การบูรณะและ  
ฟื้นฟูสถาปัตยกรรมที่ดีงามของชาติไทย

### 5.3 บังจับความคุณอัตราการบ่อง sklaby ใน กอง ปั๊ม นัก

1) ชนิดเชื้อจุลินทรีย์ในกองปุ๋ยมัก

กระบวนการยื่นขอตราประทับภายในในกองบุญหมักจนกระทั่งได้รับอนุมัติที่บัญชีและกิจกรรมของบุคคลที่มีผลลัพธ์มีประกายกัน ซึ่งสามารถจัดแม่บุคคลที่ได้รับอนุมัติในกองบุญหมักออกได้เป็น 3 กลุ่ม ได้แก่คนที่เรียกว่าอดีตโน้มือชี้ และเครื่องใน กองบุญหมักจะทราบเพิ่มเติมอยู่เสมอ แต่คนดังและบริษัทของเหลือจะรับทราบเดลีค้างกัน ซึ่งอยู่กับบัวสุกที่ดำเนินการบัญชีและออมทรัพย์ของสหภาพแรงงานล้วน ภายใต้กองบุญหมักเมื่อหน่วยพิพิธสมบูรณ์แล้วก็จะได้รับอนุมัติให้ดำเนินการต่อไป

สูงต่อไปก็จะเรียกว่าเรื้อร้า ตั้งนี้เรียกว่าพาราเพบเรื้อร้าหรืออยู่บริเวณมีการอุ่นของอวัยวะ ซึ่งมีอุณหภูมิเพิ่มขึ้นและมีการรื้นเรื่องของการอุ่นของเยื่อบุหลัก จากการศึกษาเรื้อร้า ในกล่องเยื่อบุหลักในช่วงอุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียสสามารถลดเหลือร้อยละ 45 และเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นถึง 55 องศาเซลเซียส จะไม่พบการเจริญของเรื้อร้า

### 2) อัตราส่วนของสารปะร哥บคาร์บอนหล่อโลหะต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ของวัสดุที่ไว้กำบังเยื่อบุหลัก

เป็นค่าที่ใช้ประเมินอัตราความมากหรือจำนวนของการอุ่นของอวัยวะและเป็นลักษณะเด่นๆ ของวัสดุที่สมบูรณ์ กล่าวคือถ้าตัวที่ใช้เป็นเยื่อบุหลักมีค่าอัตราส่วนของคาร์บอนต่อไนโตรเจนต่ำกว่า 1 ให้ทราบว่ามีอัตราการย่อยสลายจะเกิดช้า เนื่องจากความไม่สมดุลของสารปะร哥บคาร์บอนคงที่ในไฟไหม้ ความสมดุลของสารปะร哥บคาร์บอนต้องต่อในไฟไหม้จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงต่อไปในไฟไหม้ประมาณ 10 ถึง 1 ภายใน 1 นาที วัสดุที่มีค่าอัตราส่วนของคาร์บอนต่อไนโตรเจนต่ำกว่า 25 ถึง 1 ต้องช่วยหนาแน่นเพื่อการย่อยสลายโดยอุ่นภารท์ ตัวนี้ในกรณีที่ใช้วัสดุที่มีค่าอัตราส่วนของสารปะร哥บคาร์บอนต่ำกว่า 5 ถึง 1 ให้ทราบว่ามีการเปลี่ยนแปลงที่ปะร哥บอยู่มาก เช่น ถุงซีล หรือถุงเย็บที่มีค่า "ไนโตรเจน" เป็นต้นที่ปะร哥บอยู่มาก เช่น ถุงซีล และถุงเย็บเป็น ค่า C/N ratio ของวัสดุแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือที่ไวรอดูน CN ratio ต่ำกว่า 100:1 จัดเป็นวัสดุที่บ่อสลายได้แล้ว พิจารณา เท่านั้นว่าโพลีและพีซีดีครูดูล่า สามารถตัดที่ CN ratio มากกว่า 100:1 จัดเป็นวัสดุที่บ่อสลายยาก ต้องการอุ่น แกลง ที่สีเหลืองและเข้มเหลือง

### 3) สักษณะของวัสดุ

ปัจจุบันสามารถระบุว่าหากเก็บมาพร้อมกับผู้เชี่ยวชาญแล้ว ลักษณะของหัตถวัสดุที่แสดง出來กันนี้ มีความสำคัญต่อกระบวนการการย่อยสลายได้มาก ขนาด และความคงทนของวัสดุ เป็นต้น ขนาดของวัสดุที่ทำ เป็นวัสดุที่มีขนาดเล็ก เช่น ชิ้นส่วน หกเหลี่ยม และกระซองชำราบ การทดสอบผลลัพธ์เดียวที่ทำให้เกิดพื้นที่ผิวสัมผัสนิ่มมาก ตัวนี้ในเวลาที่จะถูกย่อยสลายจะมีเนื้ามากกว่า สำหรับวัสดุที่มีขนาดใหญ่ เช่น พิจารณา ผักใบ частности และภาครอ้อย จะมีลักษณะเป็นสันหนือห้อนทำให้เก็บในกล่องเยื่อบุหลักมีการระบุว่าจากตัวที่ให้ตัวนี้ แสดงการปฏิรูปตัวเองยาก คือ จะต้องก่อเป็นหินๆ และเมื่อถูกเผาแล้วก็จะไม่สามารถย่อยสลายได้รักษาไว้เป็นชิ้น

### 4) อุณหภูมิที่กล่องเยื่อบุหลัก

อุณหภูมิที่สูงกว่า 70 องศาเซลเซียส จะมีผลประทับตราเจริญของเรื้อร้าลดลงที่ทำให้การย่อยสลายสารปะร哥บอ่อนไหวขึ้น จากรายงานของเยื่อบุหลักพบว่าหลังจากกล่องเยื่อบุหลัก 2-4 วัน อุณหภูมิภายในกล่องจะเพิ่มสูงขึ้นและระหว่างวันที่ 50-60 องศาเซลเซียสทำให้อาการร้าวเนื้อจากพังผืดงานความร้อนที่ปลดปล่อยจากกระบวนการการย่อยสลาย อุณหภูมิที่เหมาะสมต่อกระบวนการการย่อยสลายลักษณะเดียวกัน ตามที่ทางการที่มีผลต่อการยับยั้งการเจริญของเยื่อบุหลักเพิ่มค่าประมาณ 55 องศาเซลเซียส เรื้อร้าลดลงที่เกี่ยวกับการย่อยสลายในช่วงอุณหภูมิสูง (40-60 องศาเซลเซียส) ได้แก่ พากเหวนอุณหภูมิสูง (thermotolerant) และซ่อนอุณหภูมิสูง (thermophile) หลังจากที่อุณหภูมิถึงอุตสาหกรรมแล้วก็จะถูกฯ

ลดลงจนถึงระดับอุณหภูมิที่กำกับ 40-45 องศาเซลเซียส และเรืออุตสาหกรรมที่รับอุณหภูมิปานกลาง (mesophile) ที่จะสามารถเจริญเพิ่มจำนวนมากขึ้น และระยะเวลาอย่างรวดเร็วที่มีน้ำหนักต่อไปในกระบวนการ C/N ratio และส่วนของ 20:1 จึงจะไม่เป็นผลให้เกิดร้าย

### ๕) ความรุนแรงภายในไก่กองบุขหมัก

เป็นค่าบ่งบอกปริมาณน้ำซึ่งจำเป็นต่อการสำรวจน้ำและภาระริบกษาของอุตสาหกรรม รวมถึงการดำเนินเมธิกิริยาต่างๆ ในการย่อยสลาย การย่อยสลายสารประกอบบางชนิดกับเชื้อรา เชื้อรูพินทร์ที่ก่อให้เกิดร้ายและแบคทีเรียชีร์ท์ หรือ *extracellular enzyme* ออกซิเจนออกไซด์ของสลายแบคทีเรียปลดปล่อย *enzymes* แบบ *endo enzyme* หรือ *intracellular enzyme* โดยแบคทีเรียจะห่อหุ้นสัมภัคกับตัวเอง รักษาไว้จากการย่อยได้ ตั้งแต่นั้นจะถือว่าเป็นพอกลางห้องน้ำที่เพียงพอสำหรับการดำเนินเมธิกิริยาแล้วกล่าวได้เมื่อการเข้มข้นอยู่ระหว่าง 50-60 เมตรรัศมี

### ๖) ภาระน้ำจากไก่กองบุขหมัก

ภาระน้ำภายนอกสลายสารอินทร์ที่ก้านต้นไก่กองบุขหมัก โดยทั่วไปภาระน้ำทั้งหมดจะถูกตัดออกที่ต่อมการอ้าปาก (secretion coagulating) ซึ่งเป็นปฏิกิริยาประปา กาก ต่อออกไซด์ออกไซด์ ซึ่งเป็นรักษ์ที่สำคัญที่สุดของภาระน้ำที่ต้องการใช้ในภาระน้ำอีกคราวนั้นที่ต้องถ่ายมาราบบันน์ (resorbable) ในรูปสั่งของรูพินทร์ ลักษณะภาระน้ำจากไก่ที่ไม่ถูกตัดออกที่ต่อมการอ้าปาก ต้องมีภาระน้ำที่ต้องการใช้ในภาระน้ำทั้งหมดเพิ่มเป็นสองเท่าของบุขหมักจึงจำเป็นต้องการเพิ่มน้ำในภาระน้ำ เพื่อไม่ให้เป็นน้ำรั่วที่เข้ามาต่อภาระน้ำภายนอกสลายสาร

### ๗) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)

ภาระน้ำที่ถูกเปลี่ยน pH ของวัสดุที่ไว้ท่าบุขหมักพบมาในช่วง 3 วันแรก pH จะเดินทางเดิมเหลือ 5.3-5.7 และเพิ่มขึ้นเป็นขั้นๆ ในช่วงหลัง pH ไม่คงอยู่เพียงแค่ประมาณหนึ่งวันก็ต้องอยู่ในช่วง 7.0-8.5 pH ที่เหมาะสมอยู่ในช่วงประมาณ 5.5 - 8.0 สามารถถ้าหากล้าวว่าวัสดุเหลือไว้ต่อจะช่วยให้มีคุณสมบัติแตกต่างกัน บางส่วน pH ของวัสดุที่ต้องการจะต้องถูกตัดออกที่ต่อมการอ้าปาก

#### 5.4 หลักในการพิจารณาบุขหมักที่ควรสนใจ

- 1) สีของวัสดุเดิม หลังจากเป็นบุขหมักที่สมบูรณ์จะมีสีน้ำตาลเข้มเรืองแสง สีดำ
- 2) ลักษณะของวัสดุเดิมที่เป็นบุขหมักที่สมบูรณ์จะมีลักษณะอ่อนนุ่มและยุบ
- 3) กลิ่นของวัสดุ บุขหมักที่สมบูรณ์จะไม่มีกลิ่นเหม็น
- 4) ความร้อนในไก่กองบุขหมักที่เกิดขึ้นในไก่กองบุขหมักต้องอยู่ ลดลงจนกว่าจะไม่เกิดต่อไปแล้วกับอุณหภูมิภายนอก กองบุขหมักที่อุ่นต้องเป็นบุขหมักที่สมบูรณ์
- 5) ลักษณะพิเศษที่เกิดขึ้นในไก่กองบุขหมัก เมื่อกองบุขหมักเก็บไว้ได้แล้วบางครั้งอาจมีพิษเจริญบนกองบุขหมักได้
- 6) การวิเคราะห์ค่าทางเคมี ในภาระน้ำจะออกให้อ่านแม่รัชต์ว่าเป็นบุขหมักที่สมบูรณ์ จะต้องมีค่า C/N ratio เท่ากันหรือต่ำกว่า 2:1

### คุณภาพและมาตรฐานที่ต้องบุญหมัก

บุญหมักที่ทำจากถั่วเหลืองรักษาไว้ดีๆ จะมีคุณสมบัติบางประการเดียวกัน ดังนี้การก้าวหน้าคุณภาพ และมาตรฐานเป็นแนวทางพอดีที่มีคุณลักษณะที่ช่วยบุญหมักที่ดี ลดลงเมื่อเวลาไปในต้นแล้วไม่ได้พืชเป็นอันขาดราย ซึ่งอาจสร้างความไม่ต่อเนื่องต่อ

- (1) อัตราส่วนสารประภากอนคุณต่อไนโตรเจน (C/N ratio) ในมากกว่า 20:1
- (2) เกรดบุญหมักค่าที่กว่า 0.5-0.6:1.0 (% ของ N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O สามส่วน)
- (3) ความชื้นของบุญหมักเพื่อการเก็บรักษา 35-40% (โดยน้ำหนัก)
- (4) เปอร์เซนต์ปริมาณกุศลประภานา 25-50% (โดยน้ำหนัก)
- (5) ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ประมาณ 6.0-7.5
- (6) ไม่มีการน้ำสกัดเชื่อมปนอีก

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เทคนิคการขยายผลเพิ่มบุญหมักให้ได้รับ ใช้ยากรันการกองบุญหมักลงและสามารถใช้บุญหมักได้ทันในช่วงฤดูกาลเพาะปลูก
2. ผลิตภัณฑ์สารรัง พล. 1 ที่ใช้ในการกำจัดบุญหมักปั๊บก่อนใช้ลงในนากระจาด ชั้นหัวได้ เก็บหลักให้ไว้ในภาชนะที่สะอาดและไม่เป็นอันตราย แต่ต้องใช้เวลาอยู่นาน แต่เดินดึงดูดประยุกต์ใช้ของบุญหมักให้ไว้รักษาภัยแมลง
3. การผลิตสารรัง พล. 1 เพื่อผลิตบุญหมักนี้ ทำให้สามารถก้าวหน้าคุณภาพและมาตรฐาน การผลิตสารรังอุตสาหกรรมที่มาจากภายนอกนี้ให้มีคุณภาพเพิ่มการผลิตบุญหมักให้ดีขึ้น และทำให้ได้รับความรอง สารรังจุลินทรีย์ของภาคอุตสาหกรรมมีรายการคงที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร
4. การผลิตบุญหมักโดยใช้สารรัง พล. 1 ทำให้ได้บุญหมักที่มีคุณภาพดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็น การเพิ่มอุตสาหกรรมที่มีประโยชน์ในด้านการปรับสภาพดินเพิ่มมูลค่าไว้เพื่อการใช้กับดิน และเพิ่ม กุศลจุลินทรีย์ที่มีคุณสมบัติในการควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชบางชนิดในต้น ทำให้ลดปัญหาการแพะ รวมถึงของไร้พิษ
5. เป็นแหล่งรับน้ำที่ดีและเหมาะสมมากของบุญหมักที่นำไปใช้ในการผลิตสารรังอุตสาหกรรมผลิตบุญหมักให้กับหน้าร่องงานที่เก็บร่องไว้ค่านบุญหมักหรือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน้าร่องงานเกษตร เช่น สถานที่ดูดงานสำหรับการผิวจางทางการค้าและจุลินทรีย์ที่เก็บร่องกับบุญหมักหรือให้กับสถาบันการศึกษา แห่งรายงานภาคอุตสาหกรรม และบุคคลที่มีความสนใจที่จะนำไปใช้
6. การพัฒนาที่ดีให้คำแนะนำในการผลิตบุญหมักให้กับเกษตรกรอุตสาหกรรม พล. 1 ให้ปีละ ไม่ต่ำกว่า 150,000 ชุด
7. เป็นการส่งเสริมให้เกณฑ์การรักษาภัยแมลงและมีผลทำให้เก็บพืชภัยและสิ่งแวดล้อมที่ดี และทำให้มีการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยเพิ่มขึ้น

### บัญหาและข้อเสนอแนะ

1. ในภาระดิสตราฟชั่น พด. 1 นั้นไม่สามารถมีสิทธิเป็นข้าราชการไทยได้ เมื่อรวมมิเป็นอย่างที่ยกให้กับ เก้าองค์กรวิชาชีพอาชญากรรมที่จัดเป็น โภคทรัพย์ของเมืองไทยนี้เป็นเครื่องสำคัญความทันสมัย ซึ่งจะใช้ สิ่งที่รับเข้ามาซื้อในรัฐกุญแจเป็นมาตรฐานเดียวกันและรัฐคุ้มครองลูกค้าเรื่องการซื้อขายสินค้า ซึ่งหน่วยนี้ ความคุ้มครองสิ่งที่รับเข้ามานั้นเป็นข้าราชการจากตัวเอง ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้ต้องรอนำไปเพรากา 15 วันแล้ว และมีบัญชา เกี่ยวกับการซื้อขายอยู่เสมอ

2. ภาระดิสตราฟชั่น พด. 1 ของกรมพัฒนาที่ดินนั้น ในปัจจุบันไม่สามารถมีความต้องการมากนัก แต่หน่วยงานไม่สามารถผลิตได้มากกว่า 150,000 ชุดต่อปี เมื่อจากการผลิตภาระ พด. 1 เป็น โภคทรัพย์การน้ำซึ่งเพื่อการศูนย์ให้เกิดการลดลงที่ปรับเปลี่ยนต่อไป จึงควรแก้ไขการกำหนดค่าท่า ดูหอดัง และอีกประการหนึ่งคือการผลิตภาระ พด. 1 เป็นการผลิตเพื่อส่งออกให้กับ เกษตรภาคที่ไม่มีที่ดินการท่าหนาแน่น

3. นโยบายการส่งเสริมการใช้สารเคมี พด. 1 นั้น เป็นการใช้บ่าฯ ให้ชั่วคราวที่ส่วนใหญ่ทำ ดูหอดังภาระต้องในปัจจุบัน เช่น รัฐพัฒนาฯ เทศบาลว่าท่าฯ เทศบาลต่างๆ ฯลฯ ภาคอื่น เป็นต้น แต่ในสถานการณ์ปัจจุบันภาระต้องให้แก่ผู้ผลิตต้องกล่าวไปใช้ในส่วนอื่นหากขาดแคลน แบบ เช่น การทำเนื้อหมัก หรือไวร์ในพื้นที่ที่กำลังถูก ซึ่งทำให้เป็นภาระในภาระให้บุคคลมีผลกระทบ

4. ในภาระดิสตราฟชั่น พด. 1 นี้บัญชาให้รวมกับสถานที่ที่มีเครื่องให้ห้อง โดยจะต้องไม่ต้องมีภาระ น้ำดิสตราฟชั่น พด. 1 ละเมิดภาระกับหน่วยงานที่ไม่สามารถทำให้ได้ด้วย ให้ร่วมกันในภาระ หน่วยงานที่ไม่ใช่ห้องน้ำเช่น ห้องน้ำในบ้าน ในการผลิตบัญชีหนัก

5. เมื่อรวมกับภาระน้ำดิสตราฟชั่นที่ต้องได้รับการศึกษาการผลิตเรื่องบัญชีหนัก โดยสามารถแนะนำและสอนตัวเองให้ เก็บเอกสารไว้บัญชีหนักที่มีติดต่อภาระ พด. 1 เป็นต้นและเรื่องในภาระผลิตบัญชีหนักฉบับใหม่ โดยใช้บัญชีหนัก 200 กิโลกรัมต่อห้องพัสดุ 1 ตัน ให้บัญชีหนัก 200 กิโลกรัมนั้นเป็นต้นฉบับของ บัญชีหนักอีกด้วย

### ป้ายอย่างที่ได้รับ:

1. เก็บเอกสารสามารถผลิตบัญชีหนักได้เร็วทันนี้ เสียเวลาในการก่ออบรมน้อยลงและสามารถใช้บัญชี หนักได้ทันในชั่วคราวด้วยความพยายาม
2. ผลิตภัณฑ์ภาระ พด. 1 ที่ใช้ในการทำบัญชีหนักเป็นที่สนใจของภาระน้ำดิสตราฟชั่น ซึ่งทำให้ เก็บเอกสารไว้บัญชีหนักได้เรื่องการเก็บหมายความผลิตบัญชีหนักเพื่อปรับปรุงคุณภาพ และลดภาระทางการค้าในภาระ ละและหันก่อคุณประโยชน์ของรัฐสุนทรีย์ให้รับทราบภาระ

3. ภาระที่ต้องเสีย พด.1 เพื่อผลิตบุญมีดังนี้ ท่าให้สามารถก่อหนี้คุณสมบัติ และมาตราฐาน การผลิตสามารถรับเงินที่รับจากภาคเอกชนได้มีคุณภาพในการผลิตบุญมีดที่ดีที่สุด และทำให้ได้มาตรฐาน สามารถจัดซื้อจ้างภาคเอกชนมีราคากลางซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้
4. ภาระที่ต้องเสีย พด.1 ท่าให้ต้องมีการที่มีคุณภาพดี โดยเฉพาะปีงบประมาณปีนี้เป็น การเพิ่มอุปกรณ์ที่เป็นไปตามในท่านการเปลี่ยนแปลงพัฒนาการค้าและเศรษฐกิจที่ดีที่สุด และเพิ่ม คุณภาพของห้องเรียนที่มีคุณสมบัติในการควบคุมเรื่องสภาพห้องเรียนที่ดีและนิ่ง ท่าให้ตอบสนองความต้องการ ระบบท่องเที่ยวที่ดี
5. เป็นหน่วยงานที่มีระบบหน่วยงานของมหาวิทยาลัยที่ไม่สามารถก่อหนี้คุณสมบัติ บุญ มีดที่ดีที่สุด หมายความว่าที่เกี่ยวข้องในศักดิ์สิทธิ์อันควรจะ ให้และพำน้อมบ้างมีหน่วยงานภาคเอกชน และเป็น สถานที่คุณงานสำหรับการฝึกงานทางศักดิ์สิทธิ์ดีที่สุดที่เกี่ยวข้องกับบุญอันควรที่ให้กับสถาบันการ ศึกษา หน่วยงานภาคเอกชน และบุคคลที่มีความสามารถใช้ได้
6. ภาระที่ต้องเสีย พด.1 ให้กับภาครัฐและชั้นนำให้กับภาครัฐเพื่อบุญมีดที่ดีที่สุด ไม่ต้องกว่า 150,000 รูปด
7. เป็นภาระที่ต้องเสียให้กับภาครัฐที่ต้องการท่องเที่ยวอย่างเช่นและมีผลกำไรให้กับภาครัฐและสังคม ที่ดีที่สุด และทำให้บุญมีดที่ดีที่สุดที่ต้องการท่องเที่ยวอย่างเช่นและมีผลกำไรให้กับภาครัฐและสังคม ที่ดีที่สุด