

ฉบับที่ ๓๙

ปีที่ ๓๙ ฉบับที่ ๘๖ วันพุธที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓

คณะกรรมการบริหาร โครงการเสริมสร้างนครศรีธรรมราช “นครแห่งธรรมะและประชาธิปไตย”

กระทรวงวัฒนธรรม ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช สถาบันธรรมจักรวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานคณะกรรมการเลือกตั้งประจำจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานท่องเที่ยวจังหวัดนครศรีธรรมราช และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดนครศรีธรรมราช จัดโครงการเสริมสร้างนครศรีธรรมราช : “นครแห่งธรรมะและประชาธิปไตย”

ดร.สมปอง รักษาธรรม ประธานการดำเนินงาน ให้สัมภาษณ์ว่า ในการจัดโครงการครั้งนี้เพื่อแสดงหัวรูปแบบและแนวทางการสร้างสังคมแห่งธรรมะและสังคมแห่งประชาธิปไตย ในด้านคุณธรรม จริยธรรม และสามารถขยายผลไปสู่การปฏิบัติของประชาชนในชุมชนท้องถิ่น ทั้งในด้านวิถีคิด วิถีชีวิต และจิตสำนึกในการปกครองแบบประชาธิปไตย เพื่อให้เกิดความตื่นตัว ทางการเมืองการปกครองแบบประชาธิปไตย โดยมีวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมเวทีในครั้งนี้ได้แก่ รศ. ดร. ไกวิทย์ พวงงาม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ รศ. ดร. ไชยบันต์ ไชยพร 茱ฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอเรียนเชิญคณาจารย์ ตลอดถึงผู้ที่สนใจทุกท่าน เข้าร่วมประชุมสัมมนาในวันนี้ (๓๐ ก.ย.) เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ น. ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

มหาวิทยาลัยประชุมอาจารย์และข้าราชการ ๔ ตุลาคมนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช กำหนดจัดประชุมอาจารย์ ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ) และอาจารย์ประจำสัญญาจ้าง ครั้งที่ ๔/๒๕๕๓ ในวันจันทร์ที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๓ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมคุณบัวพันธุรัตน์

เชิญขอเชิญ อาจารย์ ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ) และอาจารย์ประจำสัญญาจ้าง ทุกท่านร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

สื่อสารสัมพันธ์ สร้างสรรค์ความคิด เกาะติดสถานการณ์

อีกหนึ่ง.....ความสำเร็จของงานวิจัย...เปลี่ยนน้ำเสียเป็นพลังงานทดแทน

วรรณรัช พรมภานุก

มีการบังเอิญที่คิดว่า “น้ำเสีย” ที่เกิดขึ้นจากการประกอบอาชีพหรืองานการต่างๆ ในชีวิตประจำวันจะทำให้เกิดมลพิษต่อร่างกายของคนเรา น้ำเสียที่เกิดจากครัวเรือน อาคารสถานที่ โรงเรียน โรงแรม หอพัก มหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังมีน้ำเสียอื่นๆ ที่เกิดขึ้นอีกมากมาย น้ำเสียเหล่านี้ถ้าเรามีวิธีการที่เหมาะสมก็สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

น้ำเสียอีกชนิดหนึ่งที่ค่อนข้างเป็นมลพิษและก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพโดยไม่รู้ตัวและเกิดในชีวิตประจำวัน คืออาชีพการทำสวนยาง ผู้เขียนเองก็เป็นอุปราชวนาชาวสวนฯ คนหนึ่งเหมือนกันไม่ได้ใช้เศษวิสา蛮จากไหน และคิดว่ามีอีกหลายคนที่มีชีวิตเช่นเดียวผู้เขียนเองในช่วงที่บังเอิญเดินทางกลับบ้าน สมัยที่เรียนหนังสือตั้งแต่ประถมจนจบการศึกษาระดับปริญญาตรีก็ต้องช่วยพ่อแม่เก็บยางและกรีดยางก่อนไปโรงเรียน ขณะที่เรียนระดับ ปวส. เกษตรไส้ใหญ่ และเรียนที่เกษตรทุ่งใหญ่ ต้องกรีดยางก่อนไปเรียนหนังสือ โดยต้องตื้นตั้งแต่ตี 3 ตี 4 อาชีพนี้มันอยู่ในความรู้สึกที่ดีตลอดเวลา ว่าถ้าไม่มียางเราราจจะไม่มีปริญญาได้ดังนั้นอาจจะพูดได้เต็มปากเต็มคำ โดยเลียนแบบคำพูดจากท่านรองศาสตราจารย์อุ豕น เศษทองคำ ผู้ที่แหลมคมหน่อยว่า “เมื่อจำความได้ก็รีดยางเป็น” ประมาณการปลูกยางโดยเฉพาะภาคใต้ของประเทศไทยมีการปลูกยางพาราหรือยางพันธุ์ดี เป็นอาชีพหลัก และปัจจุบันมีการแพร่ขยายไปในพื้นที่ภาคอื่นๆ ของประเทศไทย เช่นจากเป็นพืชเศรษฐกิจมีราคาสูง ในแต่ละวัน แต่ละเดือน แต่ละปี เราจะได้ผลผลิตยางจำนวนมหาศาล แต่เกษตรกรที่ทำสวนยางโดยส่วนใหญ่จะไม่ค่อยสนใจกับปัญหามลพิษที่เกิดจากการผลิตยางแผ่นที่เป็นภัยร้ายแอบแฝงและเราได้รับโดยไม่รู้ตัวทุกวัน ยกตัวอย่างเช่น ในกระบวนการการทำยาง แผ่นจะประกอบไปด้วย การกรีดยาง เก็บน้ำยาง และนำมาราแห้ง (บางรายขายในรูปน้ำยางสด) การทำยางแผ่นหลักการคือ การทำให้น้ำยางมาเกาะรวมตัวกันแล้วรีดออกมายังเป็นแผ่น โดยการใช้กรดเป็นตัวกลางในการทำให้น้ำยางจับตัวรวมกัน กรดที่เหมาะสมที่สุดคือ กรดฟอร์มิก หรือกรด醋 แต่เป็นกรดที่มีราคากะเพงมาก เกษตรกรจึงไม่นิยมใช้ในกระบวนการการทำยางแผ่น บริษัทเครื่องข่ายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมยางจึงผลิตกรดอีกชนิดหนึ่งขึ้นมาใช้โดยมีคุณสมบัติเหมือนกันคือทำให้ยางจับตัวกัน แต่มีราคาถูกกว่ามาก คือ กรดซัลฟูริก ซึ่งเป็นกรดที่มีคุณสมบัติเป็นกรดอย่างรุนแรง ชาวบ้านโดยทั่วไปเรียกว่า “น้ำส้ม” ชา หรือ “น้ำส้มข่า” ของการน้ำส้มข่าจะก่อนการนำมาใช้ ต้องมีการผสมน้ำขี้กระดาดก่อนเพื่อให้เจือจาง ถ้าเป็นเกษตรกรรายย่อยก็จะนำน้ำส้มที่ผ่านการเตรียมแล้วนำไปใส่ในเก็บไว้ใช้ เกษตรกรบางรายที่หัวใจ (ความคิดคือ) ต้องการประหยัดน้ำส้มก็นำไปใช้ในกระบวนการการทำยาง ขั้นตอนมาหมักกับน้ำสะอาดและเติมน้ำส้มข่าอย่างลงไปใช้ไม้พายกวนให้เข้ากันหรือเท่าน้ำยางที่ผสมแล้วกลับไปกลับมา 1-2 รอบในถังที่เตรียมไว้หลังจากนั้นก็นำน้ำยางไปเทลงเบาๆ ในแบบพินพ ที่ชาวสวนเรียกว่า “เบี้ยยาง” ปัดเอาฟอง (ชาวบ้านเรียกว่า “ปือก”) ไปรวมกับเศษยาง (ขี้ยาง) แล้วปืนเป็นก้อนนำไปขาย ผู้เขียนเคยอยู่บ้านที่ติดลากนา闷และทุ่งสง (ร้านไก่ทอด) มีเกษตรกรบางรายที่ใช้ป้อ (จี๊โง) นำขี้ยาง/เศษยางมาปืนรวมกับน้ำยางที่ปักทึ่งจากการทำแผ่นมาปืนเป็นก้อนโดยใส่ก้อนพินไว้ข้างในเพื่อเพิ่มน้ำหนัก ถูกจีนเข้าของร้านผ้าขี้ยางพิสูจน์ต่อหน้าคนมากๆ หน้าแท็กมาหลายรายแล้ว หลังจากนั้นทั้งน้ำยางที่เข้าแผ่น (ใส่ในเบี้ยยางแล้ว) ทั้งไว้ประมาณสัก 15-20 นาที พอดูดยางจากและพุดเรื่องเพื่อนเสริชยางก็จะจับตัวกันเป็นแผ่นที่พร้อมรีดได้พอตี (การแข็งตัวของยางเข้าของแต่ละรายสามารถจะประมาณได้ว่าให้แข็งตัวเมื่อไร แต่ต้องไม่นานเกินไป ช่วงที่ผู้เขียนบังเอิญ บังเข้าได้เลขว่า เมื่อเข้าแผ่นยางแล้วก็จะนั่งไม่ลืมจนยางแข็งตัวเกินไปนานทำแผ่นไม่ได้ก็คงถูกแม่คุกหลักรั้ง เพราะยางแผ่นเหล่านี้จะเปรียบคล้ายเป็นขี้ยางทันทีที่ขายได้ราคาต่ำมาก) หลังจากนั้นก็นำยางในเบี้ยยางมาทำให้เป็นแผ่นบางๆ เท่าที่จะบานได้โดยการใช้มือ ไม่กลมๆ ตบๆ ลูบๆ คลำๆ ให้บานที่สุด ที่จะป้อนแผ่นยางเข้าจักรกลน้ำได้ (ลักษณะของจักรรีดยางที่มีผ้าเรียบสองชั้นวางชิดกันโดยวางบนแท่นที่แข็งแรง) ก่อนที่จะรีดคั่วบจักรดอก (ลักษณะของจักรรีดยางที่มีผ้าเป็นร่อง) ในช่วงนี้จะมีน้ำสีขาวๆ ไหลออกมายากแผ่นยางเป็นน้ำที่มีกรดผสมอยู่จำนวนมาก น้ำเหล่านี้จะถูก

เราปล่อยทิ้งแล้วและถ้ามีปริมาณมาก จะไปสะสมทำให้มีกลิ่นเหม็นมาก ในแต่ละปีมีอัตราเสียหายมากขึ้น ก่อให้เกิดมลพิษ มีกลิ่นเหม็นและเมื่อศึกษาดูพบว่า กลิ่นจะไปทำลายสมอง เด็กๆ ที่ได้รับกลิ่นเน่าเหม็นบ่อยๆ ทำให้ผลิตน้ำของตับ คุณที่อยู่ในพื้นที่ที่มีกลิ่นพากนีนานๆ จะรู้สึกชินชาแต่คุณเหล่านั้นหารู้ไม่ว่า ได้รับอันตรายแค่ไหน ท่านผู้อ่านท่านใดถ้าไม่เชื่ออย่าลบหลู่ลองขับรถผ่านสถานที่เหล่านี้ดู เช่น บริเวณที่มีการผลิตยางเป็นอุตสาหกรรม เช่น โรงงานต่างๆ ที่มีอยู่ทั่วไป สำหรับชาวสวนรายย่อยในพื้นที่ทุกแห่งของประเทศไทยที่กรีดยางก็จะปล่อยน้ำเหล่านี้ทิ้ง โดยไม่มีการบำบัด และก็ไม่รู้ว่าจะบำบัดได้อย่างไรก็ปล่อยน้ำทิ้งไว้บริเวณใกล้ๆ ที่ทำยางแผ่นซึ่งเป็นบริเวณบ้านเรือนของคนเอง และถ้าหากไปักจังบริเวณโภคนดันไม้ๆ เหล่านั้นจะทยอยตายหมด ชั้ร้ายไปกว่านี้เมื่อฝนตกน้ำเหล่านี้จะไหลเจ็บลงและแพร่กระจายไปตามพิวคินฯ ก็จะสะสมของเสียและคืนกรายสภาพเป็นคราบไม่รู้ด้วย.....ทุกอย่างที่กล่าวมาชาวสวนทุกคน....ล้วนมองข้าม.... ขณะนี้ชาวสวนเพียงแค่นึกแต่เพียงอย่างเดียวว่า วันนี้บางราคาก็โลกเท่าไร.....ร้อยกว่าบาทแล้ว.....ร้อยกว่าบาทแล้ว...น่าจะอกรถกระยะใหม่สักคันดีกว่า โดยไม่ได้มองถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพทั้งหมดเองและคนข้างเคียง เรียกว่าเป็นภัยผ่อนสั่งที่อยู่ใกล้ตัวทุกวัน

ที่เล่ามาทั้งหมดเป็นเพียงแค่เกร็ดเด็กๆ น้อยๆ ที่ผู้เขียนประสบพบมาด้วยตัวเอง และจากการกรีดยางเป็นมาตั้งแต่เด็กๆ แล้ว ผู้เขียนบังนึกอยู่เสมอว่า ถึงเหตานี้เป็นปัญหา.....เราจะทำอย่างไร..... เราจะมีปัญญาแก้ไข....ได้มั้ย!! สิ่งเหล่านี้ จึงเป็นที่มาของแนวความคิด โครงการวิจัย เรื่อง การบำบัดน้ำเสียจากการผลิตยางแผ่นด้วยระบบบ่อหมักก้าวขั้นตอน โดยมีแนวคิดและตั้งสมมุติฐานว่า น้ำเสียจากการผลิตยางแผ่น มีความสกปรก และต้องกลิ่นเหม็นมาก การบำบัดน้ำเสียด้วยบ่อหมักก้าวขั้นตอน สามารถลดปัญหาดังกล่าวได้....แล้วเราจะทำอย่างไร.... หลังจากเรามีโจทย์แล้วเราก็พยายามเรียนรู้ หาข้อมูล ทดลองก่อน โดยการลองผิดลองถูก และโชคเข้าข้างเรา...เมื่อเราทำงานกันเป็นทีม ของบ้านและสนับสนุนทุกวิจัย จำกัดงานก่อสร้างศูนย์การศึกษาสุขภาพ (สสส.) โดยร่วมกันระหว่างนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ในที่นี้มีทั้งนักเคมี นักสิ่งแวดล้อม นักออกแบบระบบ นักเกษตร นักสถิติ นักวิชาชุมชน และผู้เขียนในฐานะเป็นอาจารย์และนักวิจัยสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ที่มีวิชาให้ทำหน้าที่เป็นนักวิจัยด้านเกษตรและทำหน้าที่ เป็นวิชากรประสานงานในพื้นที่ โครงการเพื่อประสานอย่างไรก็ได้ให้งานในพื้นที่สำเร็จมากที่สุด โครงการดำเนินการมาตั้งแต่ปี 52 บัดนี้งานวิจัยนี้สำเร็จเป็นเรื่องเป็นราวและได้ผล 100% คือ สามารถผลิตแก๊ซใช้ได้ในครัวเรือนได้มาประมาณ 1 ปีแล้ว ผลที่ได้กันจากได้แก๊ซใช้ในครัวเรือนแล้ว ลดภาวะด้านกลิ่นก็ลดลง และน้ำที่ผ่านการบำบัดสามารถนำไปเป็นปุ๋ยรดดินพืชได้ด้วย ดังนั้นจึงต้องบอกว่า !! ได้ประโยชน์ 2 ต่อ คือ วิจัย โครงการนี้ได้รับความสนใจมาก มีผู้สนใจศึกษาดูงานจากหลากหลายหน่วยงานทั่วประเทศ และผู้เขียนเองได้รับมอบหมายให้เป็นวิทยากรเมื่อมีผู้สนใจเขียนข่าวโครงการ เนื่องจากอยู่ในพื้นที่และสามารถเชื่อมต่อกับมหาวิทยาลัยทักษิณได้ง่ายการเดินทางสะดวกกว่า ขณะนี้ โครงการดังกล่าวดำเนินการต่อโดยจัดตั้งเป็นหมู่บ้านแม่ข่ายวิชาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการบำบัดน้ำเสียจากการทำยาง แผ่นด้วยระบบก้าวขั้นตอน บ้านหัวกู ได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โภชนาศึกษา ฯ และเมื่อวันจันทร์ที่ 27 กันยายน 2553 ที่ผ่านมาท่านสุรเชษฐ์ นาคดิษฐ์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรนครศรีธรรมราช คุณวิชาญ เศรษฐพงศ์ หัวหน้างานฝ่ายส่งเสริมงานพัฒนาชุมชน สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครศรีธรรมราช นายเสรี ทวีพันธ์ นายอำนวย คำานันทนินท์ เจ้าหน้าที่เบ็ดการศึกษา เจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขอำเภอท่าศาลา คณะกรรมการชุดของนายแสง โถะยี ผู้ใหญ่หมู่ที่ 9 บ้านปากน้ำปากพญา ตำบลท่าชัก อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช (ไปศึกษาดูงานพร้อมสนับสนุนอาหารเที่ยงเพื่อ ฉะน้ำด้วยบ้านที่เป็นฐานรองรับเพื่อบาധผลอยู่แล้ว) รวมแล้วว่า 150 คน ได้ตรวจสอบโครงการและทำพิธีเปิดศูนย์เรียนรู้ การบำบัดน้ำเสียจากการทำยางแผ่นด้วยระบบก้าวขั้นตอน บ้านหัวกู ตำบลท่าชัก อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยตั้งอยู่ที่บ้านเลขที่ 1/1 หมู่ที่ 9 ตำบลท่าชัก ตำบลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช และโครงการนี้



บัชรณาอิศราธีรัตน์ ยศ.ตธ บำรุง ศรีนุรุปาน
ผู้ช่วยrectra อธิการ นางศิริวรรณ ชุลหับ, นางนันดา แนะนำ
พิชญาเนื้อกบท อัตถานา นายก้องพง บริษัทฯ

สวัสดีค่ะพบกับมหาชัยสารคดลัมพ์พักเที่ยง ฉบับวันพุธที่ 30 กันยายน 2553 ตรงกับวันแรง 7 ค่ำ เดือน 10 ปีขาล งานการเงิน เดือนหน่วยงานที่รับเอกสารไปแก้ไขให้รับดำเนินการให้ถูกต้องโดยด่วน แล้วนำส่งที่งานการเงินภายในวันนี้เท่านั้น

เข้าวันนี้(30 ก.ย.) อาจารย์พ กิตติภูล ผู้ช่วยอธิการบดี ได้รับมอบหมายจากอธิการบดีไปร่วมรายการ"เช้านี้ ที่เมืองคอน" เป็นรายการใหม่ล่าสุดของ สทท.นครศรีธรรมราช ออกอากาศทุกวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.00-08.30 น. ไปร่วมรายการในวันนี้อาจารย์พ จะคุยกิจกรรมงานเดือนสิงหาคมที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครฯ เช้าไปมีส่วนร่วมทั้งเรื่องการเป็นเจ้าภาพแข่งขันกอลอนสต์ ในรา เพลงบูก การมีส่วนร่วมในงานพิธีกร ในวันแห่หมุรับ การเป็นกรรมการตัดสินการประกวดหมุรับ และในส่วนของเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งเป็นรายการสดติดตามได้ในช่วงเวลาดังกล่าว

อาจารย์เทียนชัย เนวารักษ์ ผอ.โรงเรียนสาธิต ระดับอนุบาล ฝ่ายขอบพระคุณอาจารย์สถาพาร์ จันทร์ และนักศึกษาเทคโนโลยีเครื่องกล ที่ได้จัดทำถังขยะให้แก่โรงเรียนสาธิต ซึ่งตรงกับความต้องการพอดี นักศึกษากันรักทำเสร็จนำไปมอบให้กับ ผอ.จึงฝ่ายขอบคุณไปถึงคณะเทคโนโลยีฯ อาจารย์ นักศึกษา ที่ทำประโยชน์ต่อโรงเรียนในครั้งนี้

ชาวรับสมัคร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครฯ รับสมัครสอบคัดเลือกเพื่อจ้างเป็นลูกจ้างชั่วคราว ตำแหน่ง แม่บ้าน จำนวน 1 อัตรา รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 12 ตุลาคม ณ งานนิติการและการเจ้าหน้าที่ สำนักงาน อธิการบดี

ปิดท้ายพักเที่ยงด้วยข้อคิดดีๆ "สิ่งเรียนง่ายในชีวิตจะสร้างสรรค์ช่วงเวลาที่ดี " สวัสดีค่ะ

อีกหนึ่ง ความสำเร็จของงานวิจัย (ต่อจากหน้า 3)

ก็จะค้างอยู่ต่อไป เพื่อให้เป็นหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ต้นแบบของการนำบัณฑีเสียจากการทำบางแผนด้วยระบบก้าว ชีวภาพงานขับเบี่ยงเป็นกรณ์ตัวอย่างของงานวิจัยที่สามารถแก้ไขปัญหาของชุมชนได้ และเป็นงานขับเดียวที่ดันแพ แท่งแรกในประเทศไทย....และน่าจะเป็นหนึ่งเดียวของโลก.....ท้ายที่สุดต้องขอขอบกันงานจากมหาวิทยาลัยทักษิณ ที่ มอบหมายภารกิจในการเป็นวิทยากรนำชม โครงการและเตรียมการต้อนรับผู้ช่วยรัฐมนตรีฯ และคณะจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และ ข้าพเจ้าได้ทำหน้าที่เป็นตัวแทนมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชอย่างเต็มความสามารถ ทำให้กระทรวงวิทยาฯ และ ผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนรู้จักมหาวิทยาลัยของเราดีขึ้น ซึ่งเป็นโอกาสที่มากที่ได้นำเสนองานอีกครั้งหนึ่งที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ข้าพเจ้าพยายามเสนอ โครงการหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์การประมง/แปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงให้เสร็จทันก่อนการปิดนำเสนอสิ่งที่ดีๆ โครงการของ กระทรวงภายในวันที่ 30 กันยายนนี้ และต้าหากคณาจารย์และนักวิชาชีวท่านใดมีความสนใจในการนำเสนอโครงการที่คิดว่าเป็น ประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติ ข้าพเจ้ายินดีที่จะเป็นไห่ชักกลางระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเรา แห่งชุมชนมหาชัยทุกท่าน และต้องขอบขอบคุณคณาจารย์และนักวิชาชีวท่านใดมีความสนใจในการนำเสนอโครงการที่คิดว่าเป็น โอกาสให้ข้าพเจ้าได้ทำวิจัยเพื่อค้นหา...ให้ได้ค้นพบ...สิ่งใหม่...ตลอดไป