



# บันทึกข้อความ

คณะเภสัชศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
เลขที่ ๑๔๔  
วันที่ 1 เม.ย. 2551  
เวลา ๖-๐๕  
สำนักงานอธิการบดี โทร 3042

ส่วนราชการ โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัยฯ สำนักงานอธิการบดี โทร 3042  
ที่ ศธ 0529.1.4/๑-๖๔๑ วันที่ 31 มี.ค. 2551  
เรื่อง ขอบความร่วมมือในการเผยแพร่ประกาศรับข้อเสนอโครงการ

เรียน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

- ( ) เพื่อโปรดทราบ
- ( ) เพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติตามนัยหนังสือดังกล่าว
- ( ) เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ( ✓ ) เพื่อโปรดแจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน ทั้งนี้กรุณาติดต่อด้วยตนเอง
- ( ) เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป
- ( ) ดำเนินการเสร็จแล้วโปรดแจ้ง โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัยฯ

เรียน คณบดี  
- เพื่อโปรดพิจารณา  
เป็นดุษฎีภัณฑ์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพร จึงสุทธิวงษ์)  
พัสดุ  
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ  
2 มี.ค. 51  
ศิริพร  
ศิริพร  
ศิริพร



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย THE THAILAND RESEARCH FUND

ที่ นร 6802/0๙๒4 /2551

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เลขรับ ๘๕๒5 วันที่ 27 มี.ค. 2551 เวลา 9.30

วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2551

โครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัย เลขรับที่ 816 วันที่ 27 มี.ค. 2551 เวลา 1๔.36

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเผยแพร่ประกาศรับข้อเสนอโครงการ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศรับข้อเสนอโครงการชุดโครงการ Thai Fruits-Functional Fruits

เนื่องด้วย ฝ่ายเกษตร สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการ ชุดโครงการ "Thai Fruits-Functional Fruits" โดยออกประกาศใน Website ของ สกว. (http://www.trf.or.th) กำหนดรับข้อเสนอโครงการจนถึงวันที่ 30 เมษายน 2551...

ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดการวิจัยและส่งข้อเสนอโครงการมายัง ศ.ดร.นันทวัน บุญยะประกัศ ที่ปรึกษา "การเพิ่มคุณค่าสมุนไพรครบวงจร" สกว. ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพระรามหก กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท / โทรสาร 02-664-4566 (E-Mail : pynby@mahidol.ac.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเผยแพร่ด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

เรียน รองอธิบดีสายวิจัย ฝ่ายรองฯ สกว. เพื่อโปรดพิจารณา สกว. ๖๓๓๓๗ ขอบแสดงความนับถือ ถึงอธิบดีสายวิจัย " Thai Fruits Functional Fruits"

ขอแสดงความนับถือ

เห็นด้วยดีทุกประการ

(ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะวัติ บุญ-หลง)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

๒๘ มี.ค. ๕๑

สำเนาเรียน ศ.ดร. นันทวัน บุญยะประกัศ

ที่ปรึกษา "การเพิ่มคุณค่าสมุนไพรครบวงจร"

ฝ่ายเกษตร 02 - 278 8224 (กรุงเทพฯ), 02-278 8221 (วรรณภรณ์)

แฟกซ์ 02-278 8218

3. เน้นควร ดำเนิน

ดร.ทงเล้งจย

31 มี.ค.

## ประกาศรับข้อเสนอโครงการ

### ชุดโครงการ

#### Thai Fruits - Functional Fruits

##### สุขภาพกับอาหาร

ปัจจุบันค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลสูงขึ้น และคนไทยมีอายุยืนขึ้น การดูแลสุขภาพจึงถือเป็นเรื่องสำคัญ และเป็นที่ยอมรับทั่วไปว่าการลดภาระการรักษาพยาบาลและเพิ่มคุณภาพชีวิต ควรใช้วิธีป้องกันโรค ในกระบวนการป้องกันโรคอาจทำได้หลายมิติ แต่สิ่งที่ง่ายและประหยัดที่สุดคือปรับเปลี่ยนเรื่องการบริโภคอาหารให้เป็นมากกว่าเพื่อเป็นพลังงาน แต่เพื่อใช้ประโยชน์ในเรื่องผลต่อสุขภาพ ในหลายๆประเทศจึงเริ่มโครงการส่งเสริมให้รับประทานผักและผลไม้ มีการศึกษาวิจัยถึงคุณค่าของพืชผักผลไม้ เพื่อจะได้เป็นข้อมูลในการเลือกรับประทานผักและผลไม้ที่เป็นประโยชน์ ผักและผลไม้หลายชนิดช่วยในการลดความเสี่ยงต่างๆ ในการเกิดโรค เช่น โรคหลอดเลือดอุดตัน โรคความจำเสื่อม เป็นต้น

##### ผลไม้ไทยกับสุขภาพ

ผลไม้ไทยมีความหลากหลายทั้งชนิด รูปลักษณะ (สี สัน) รสชาติความอร่อย และคุณค่าทางโภชนาการ ตลอดจนฤดูกาลของการผลิตที่กระจายตัวตลอดปี เป็นที่นิยมรับประทานทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ทูเรียน มังคุด ลำไย ส้มโอ มะม่วง ฯลฯ คือผลผลิตทางการเกษตรที่คนไทยมีความสามารถในการคัดเลือกปลูกและผลิตได้ดี ประกอบทั้งลักษณะทางภูมิศาสตร์ (สภาพดินฟ้าอากาศ) และภูมิปัญญาที่สะสมหลายชั่วคน ทำให้คนไทยหรือเกษตรกรไทยเป็นผู้นำทางด้านการผลิตไม้ผล (โดยเฉพาะไม้ผลเขตร้อนชื้น) ในระดับชั้นนำของโลก การบริโภคผลไม้สดในแต่ละวันที่นอกเหนือจากวัฒนธรรม ความเคยชิน หรือวิถีชีวิต (การดำรงชีวิต) แล้ว ประชากรในประเทศกลุ่มเอเชีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งคนจีน และแม้กระทั่งคนไทยเองจะรู้ว่าการบริโภคผลไม้ไม่ใช่เพียงเพื่อเป็นอาหารหรือเพื่อความอร่อยเท่านั้น หากแต่คุณค่าทางด้านโภชนาการ และโภชนะบำบัดเป็นสิ่งที่ตระหนักและเรียนรู้มาโดยตลอด ทว่าในปัจจุบันคนบริโภคผลไม้มีน้อยลง เป็นเพียงส่วนประกอบของมื้ออาหารประจำวันเท่านั้น มิได้คำนึงถึงคุณค่าทางโภชนาการเฉกเช่นคนรุ่นก่อนเท่าใดนัก

สกว. ตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษาวิจัยถึงคุณค่าในด้านโภชนาการ และฤทธิ์ทางชีวภาพที่ส่งผลต่อสุขภาพของผลไม้ไทย เพื่อเผยแพร่ข้อมูลประโยชน์ของผลไม้ที่มีมากกว่าพลังงาน ผลการศึกษาวิจัยที่มี และหลักฐานการสนับสนุนทางวิทยาศาสตร์ด้านศักยภาพในการเป็น Functional food จะช่วยสนับสนุนการส่งออกผลไม้ไทย และกระตุ้นให้ผู้บริโภคชาวไทยหันมาบริโภคผลไม้ให้มากขึ้น ซึ่งจะเป็ผลดีทั้งในด้านการลดค่าใช้จ่ายในการดูแลสุขภาพของประชาชน และส่งผลทางอ้อมในการช่วยให้สวนผลไม้ไทยยังคงเป็นทางเลือกอาชีพที่มั่นคงของเกษตรกรต่อไป

คำสำคัญ : ผลไม้ไทย สุขภาพ

active component, functional food, biological activity

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ได้ข้อมูลด้านปริมาณสารสำคัญที่มีผลต่อสุขภาพจากผลไม้ไทย
2. เพื่อทราบฤทธิ์ทางชีวภาพที่ส่งผลต่อสุขภาพของผู้บริโภค
3. เพื่อให้ได้หลักฐานทางวิทยาศาสตร์ประกอบการส่งเสริมการบริโภคผลไม้ไทยในระดับประเทศ และระดับสากล

ขอบเขต :

ผลไม้ที่จะได้รับการสนับสนุนการศึกษาวิจัยประกอบด้วย

กลุ่มที่ 1 มังคุด มะม่วง ส้มโอ ทูเรียน มะละกอ เงาะ กล้วย

กลุ่มที่ 2 สับปะรด ฝรั่ง พุทรา มะพร้าวอ่อน ชมพู

กลุ่มที่ 3 ละมุด น้อยหน่า

ทั้งนี้ สกว. จะให้ลำดับความสำคัญแก่ผลไม้ในกลุ่มที่ 1 ถึง 3 ตามลำดับ (ตามปริมาณการบริโภค และโอกาสทางการตลาด)

ระยะเวลาดำเนินการ : ไม่เกิน 12 เดือน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outputs) :

ข้อมูลหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ยืนยันประโยชน์ของผลไม้ไทยต่อสุขภาพของผู้บริโภค

หลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการ :

1. โครงการจะได้รับการพิจารณาบนพื้นฐาน Competitive basis โดยให้ลำดับความสำคัญในกลุ่มผลไม้ที่ 1 ถึง 3 ตามลำดับ ซึ่งเป็นกลุ่มที่มีการบริโภคแพร่หลายทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งมีโอกาส และศักยภาพในการส่งออก
2. โครงการที่ได้รับการสนับสนุนด้านการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ ควรมีความพร้อมด้านอุปกรณ์ และเครื่องมือวิเคราะห์สารสำคัญ พร้อมเสนอวิธีการศึกษาวิจัยที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล
3. ข้อเสนอโครงการเพื่อทดสอบผลทางชีววิทยา ควรสามารถทดสอบผลทางชีวภาพต่อสุขภาพ (biological activity) ที่เป็นที่ยอมรับทางวิชาการในระดับสากล

กำหนดการ :

1. รับข้อเสนอโครงการภายใน 30 เมษายน 2551
2. พิจารณาข้อเสนอโครงการภายใน 6 พฤษภาคม 2551
3. โครงการที่ผ่านการพิจารณาจะได้รับเชิญให้เสนอข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์
4. รับข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ภายใน 30 พฤษภาคม 2551
5. พิจารณาโครงการฉบับสมบูรณ์ภายใน 6 มิถุนายน 2551

ผู้สนใจ สามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยได้ที่ :

ศ.ดร. นันทวัน บุญยะประกัศร

สำนักประสานงานวิจัยและพัฒนา “การเพิ่มคุณค่าสมุนไพรอบววงจร”

ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถ. พระรามหก กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์/โทรสาร 02 664-4566, 085 118-4641

E-mail : [pynby@mahidol.ac.th](mailto:pynby@mahidol.ac.th)