

ภาคผนวก

ตารางเปรียบเทียบกิจกรรมที่เสนอในข้อเสนอโครงการ และกิจกรรมที่แท้จริง

กิจกรรม (activities)	กิจกรรมที่แท้จริง	หมายเหตุ
เตรียมสารสกัดข้าวพลู และ พัฒนาการควบคุมคุณภาพสารสกัดและผลิตภัณฑ์	เป็นไปตามที่ระบุในโครงการ และเพิ่มเติมการเตรียมสารสกัดดีปรี	
ทดสอบความเป็นพิษต่อพืช และ ประสิทธิภาพของสารสกัดข้าวพลูในการควบคุมแมลงศัตรูพืช	เป็นไปตามที่ระบุในโครงการ และเพิ่มเติมการทดสอบสารสกัดดีปรีในการควบคุมแมลงศัตรูพืช	
หาความเข้มข้นสูงสุดของสารสกัดข้าวพลูที่สามารถละลายได้ในไมโครอิมัลชัน	เป็นไปตามที่ระบุในโครงการ และเพิ่มเติมการหาความเข้มข้นสูงสุดของสารสกัดดีปรีที่สามารถละลายได้ในไมโครอิมัลชัน	
พัฒนาวิธีการวิเคราะห์ปริมาณสารสกัดในผลิตภัณฑ์โดยวิธี HPLC	เนื่องจากสารสกัดข้าวพลูไม่สามารถควบคุมแมลงศัตรูพืชได้ จึงไม่ทำการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ปริมาณสารสกัดใบข้าวพลูในผลิตภัณฑ์ และเพิ่มเติมการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ปริมาณสารสกัดดีปรีในผลิตภัณฑ์โดยวิธี HPLC	
การศึกษาความคงตัวของตำรับโดย freeze-thaw test	เนื่องจากสารสกัดข้าวพลูไม่สามารถควบคุมแมลงศัตรูพืชได้ จึงไม่ทำการศึกษาความคงตัวของตำรับไมโครอิมัลชันของสารสกัดใบข้าวพลู และเพิ่มเติม การศึกษาความคงตัวของตำรับไมโครอิมัลชันของสารสกัดดีปรีโดย freeze-thaw test	

ตารางเปรียบเทียบกิจกรรมที่เสนอในข้อเสนอโครงการ และกิจกรรมที่แท้จริง (ต่อ)

กิจกรรม (activities)	กิจกรรมที่แท้จริง	หมายเหตุ
ทดสอบความเป็นพิษต่อพืช และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ไมโครอิมัลชันที่ผสมสารสกัดข้าวพลูในการควบคุมแมลงศัตรูพืช	เนื่องจากสารสกัดข้าวพลูไม่สามารถควบคุมแมลงศัตรูพืชได้ จึงไม่ทำการทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ไมโครอิมัลชันที่ผสมสารสกัดข้าวพลูในการควบคุมแมลงศัตรูพืช และเพิ่มเติมการทดสอบประสิทธิภาพของตำรับไมโครอิมัลชันที่ผสมสารสกัดดีป्लीในการควบคุมแมลงศัตรูพืช	
การศึกษาความคงตัวของตำรับโดยภาวะเร่งเป็นเวลา 6 เดือน	เนื่องจากสารสกัดข้าวพลูไม่สามารถควบคุมแมลงศัตรูพืชได้ จึงไม่ทำการทดสอบความคงตัวของผลิตภัณฑ์ไมโครอิมัลชันที่ผสมสารสกัดข้าวพลูโดยภาวะเร่งเป็นเวลา 6 เดือน และเพิ่มเติมการศึกษาความคงตัวของตำรับไมโครอิมัลชันที่ผสมสารสกัดดีป्ली	

ตาราง Output

Output		ในกรณีล่าช้า (ผลสำเร็จไม่ถึง 100%) ให้ท่านระบุสาเหตุ และการแก้ไขที่ท่านดำเนินการ
กิจกรรมในข้อเสนอโครงการ / หรือจากการปรับเปลี่ยน	ผลสำเร็จ (%)	
ได้สารสกัดใบชาพลู และดีปัสตี ได้วิธีการควบคุมคุณภาพสารสกัด	100%	
ทราบความเป็นพิษ และทราบประสิทธิภาพของสารสกัดใบชาพลูและดีปัสตีในการควบคุมแมลงศัตรูพืช	100%	
ได้ตำรับไมโครอิมัลชันของสารสกัดใบชาพลูและดีปัสตีที่มีความเข้มข้น	100%	
ได้วิธีการวิเคราะห์ปริมาณสารสกัดดีปัสตีในผลิตภัณฑ์โดยวิธี HPLC	100%	
ได้ตำรับไมโครอิมัลชันของสารสกัดดีปัสตีที่มีความเข้มข้น และมีความคงตัวเมื่อทดสอบโดย Freeze-thaw test	100%	
ทราบความเป็นพิษ และทราบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ไมโครอิมัลชันที่ผสมสารสกัดดีปัสตีในการควบคุมแมลงศัตรูพืช	100%	
ได้ตำรับไมโครอิมัลชันของสารสกัดดีปัสตีที่มีความเข้มข้นและความคงตัวเมื่อทดสอบโดยภาวะเร่ง เป็นเวลา 6 เดือน	100%	

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ ต่อ สกว.

ลงนาม กัตตา พิทักษ์สุนทร (หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน)

วันที่ 14 มีนาคม 2554