



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

บทบาทของเอทิลีนต่อการสุกและการแตกของฝักวานิลลา
The role of ethylene on vanilla pod (*Vanilla planifolia* A.)
ripening and dehiscence

จัดทำโดย

ธิติมา วงษ์ชีรี พนิดา บุญฤทธิ์ธงไชย
ลำแพน ขวัญพูล* ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์
เฉลิมชัย วงษ์อารี พจนา แก้วแจ่ม และ วัชระ พันธุ์ทอง**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง*
และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง**

รายงานนี้ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๕
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พฤศจิกายน ๒๕๕๖