


งานวิจัย	
หัวข้อ	รายละเอียด
ชื่องานวิจัย: (Research topic):	การพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังสายพันธุ์พิรุณ
คณะ/สาขาวิชา (Faculty/Program):	กลุ่มสาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์การเกษตรระดับโมเลกุล สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
ที่มาและความสำคัญ (Background and importance):	มันสำปะหลังเป็นรากฐานหนึ่งของความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ด้วยข้อจำกัดของพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังที่มีเท่าเดิม แต่ความต้องการผลผลิตที่มากขึ้น ดังนั้นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังก็คือ การพัฒนาสายพันธุ์มันสำปะหลังให้มีปริมาณแป้งและผลผลิตที่สูงขึ้น
ขอบเขต/พื้นที่ศึกษา (Scope of research/Study Areas):	พัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์มันสำปะหลังให้มีปริมาณแป้งและผลผลิตที่สูงขึ้น โดยการคัดเลือกรุ่นนั้นจะเป็นการผสมผสานการคัดเลือกและพัฒนาสายพันธุ์มันสำปะหลังแบบดั้งเดิม ร่วมกับการนำเครื่องหมายโมเลกุลที่สัมพันธ์กับลักษณะดังกล่าวมาประยุกต์ใช้ในการคัดเลือก / ศูนย์วิจัยพืชไร่ จ.ระยอง จ.นครราชสีมา
วัตถุประสงค์ (objectives):	เพื่อพัฒนาสายพันธุ์มันสำปะหลังที่ให้ผลผลิตหัวสดมากกว่า 5 ตันต่อไร่ ปริมาณแป้งในหัวสดใกล้เคียง 30 เปอร์เซ็นต์
แหล่งทุนสนับสนุน (Funding agencies):	มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
หน่วยงานที่ร่วมมือ (Cooperative agencies):	กรมวิชาการเกษตร และ Kazusa DNA Research Institute, Kisarazu, Chiba, JAPAN
ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders):	เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง นักวิจัยและนักวิชาการเกษตร
ระดับความร่วมมือ (Cooperation level):	ระดับชาติ
ผลลัพธ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อ (Results and impacts) (ระบุวันที่มีการนำไปใช้) (Specify the date it is	เกษตรกรมีการนำมันสำปะหลังสายพันธุ์ “พิรุณ 1” และ “พิรุณ 2” ไปปลูกเพื่อการค้าและแปรรูป เช่น จ.สุพรรณบุรี
Web link อ้างอิงการดำเนินงาน (Web reference operation):	https://mb.mahidol.ac.th/th/piruncassava/ https://www.kubotasolutions.com/knowledge/cassava/detail/375 https://www.thairath.co.th/news/local/1287281 https://www.bangkokbiznews.com/tech/928928
รูปภาพประกอบ (Picture):	
SDG goal ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ (Relevant SDG goals):	SDG 1, SDG 8