

DRL 028046



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาต้นแบบระบบการปลูกพืชในแนวตั้ง
ร่วมกับการเลี้ยงปลา
เพื่อความมั่นคงด้านอาหารในชุมชนเมือง

A Development of Vertical Garden Model Using
Aquaponics System for Food Security on Urban
Community

โดย

นาย นริศ สิ้นศิริ

มิถุนายน 2557



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาต้นแบบระบบการปลูกพืชในแนวตั้งร่วมกับการเลี้ยงปลา
เพื่อความมั่นคงด้านอาหารในชุมชนเมือง

A Development of Vertical Garden Model Using
Aquaponics System for Food Security on Urban
Community

โดย

นาย นริศ สิ้นศิริ

มิถุนายน 2557

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาต้นแบบระบบการปลูกพืชในแนวตั้ง
ร่วมกับการเลี้ยงปลา
เพื่อความมั่นคงด้านอาหารในชุมชนเมือง

คณะผู้วิจัย

ผศ.ดร. นริศ สินศิริ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผศ.ดร. วรรทนา สินศิริ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
(ความคิดเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)