



คู่มือการประดิษฐ์ เครื่องปลูกผักในแนวตั้ง ช่วยน้ำเลี้ยงปลา

ผศ.ดร. นริศ สิ้นศิริ
ผศ.ดร. วรธนา สิ้นศิริ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ภายใต้โครงการพัฒนาต้นแบบระบบการปลูกพืชในแนวตั้งร่วมกับการเลี้ยง
ปลาเพื่อความมั่นคงด้านอาหารในสภาพชุมชนเมือง
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย 2556

คู่มือการประดิษฐ์เครื่องปลูกผักในแนวตั้งด้วยน้ำเลี้ยงปลา

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นริศ สิ้นศิริ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรพณา สิ้นศิริ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ภายใต้โครงการพัฒนาต้นแบบระบบการปลูกพืชในแนวตั้งร่วมกับการเลี้ยงปลา
เพื่อความมั่นคงด้านอาหารในสภาพชุมชนเมือง

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

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

2556