

สารบัญ

พื้นฐาน “ไฮโดรโปนิคส์”.....	4
- คำจำกัดความ “ไฮโดรโปนิคส์” (Hydroponics).....	4
- ข้อดีและข้อเสียของการปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์.....	6
- รูปแบบระบบปลูกไฮโดรโปนิคส์.....	8
- ปัจจัยในการเลือกปลูกพืช.....	11
- ข้อควรคำนึงสำหรับการปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ในเชิงการค้า.....	12
- วัสดุอุปกรณ์สำหรับปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์.....	13
- รูปแบบและขั้นตอนการเพาะกล้าสำหรับพืชไฮโดรโปนิคส์ขั้นพื้นฐาน.....	18
- ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต.....	20
- วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว.....	22
หลักการปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ระบบ NFT (Nutrient Film Technique).....	25
หลักการปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ระบบ DRFT (Dynamic Root Floating Technique).....	36
การจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชไฮโดรโปนิคส์.....	46
โรคและแมลงศัตรูพืชไฮโดรโปนิคส์.....	64
หลากหลายเทคนิคการสร้างระบบไฮโดรโปนิคส์ต้นทุ่นดำ.....	71
- แบบที่ 1 (ไฮโดรโปนิคส์ทำจากโฟม ระบบน้ำนิ่ง DFT).....	71
- แบบที่ 2 (ไฮโดรโปนิคส์ทำจากท่อพีวีซี ระบบ DRFT).....	75
- แบบที่ 3 (การสร้างโต๊ะสำหรับปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์แบบง่ายสไตล์ครุฑชาติ).....	81
- แบบที่ 4 (ปลูกผักบุ้งไฮโดรโปนิคส์ ในตะกร้า ระบบน้ำ DFT ราคาหลักร้อย).....	82
8 มือเก่าเรื่องไฮโดรโปนิคส์	
- “ศูนย์เรียนรู้บ้านเห็ด/ผักไฮโดร” ส่งนวัตกรรมไฮโดรโปนิคส์ ระบบ FAD (น้ำขึ้นน้ำลง) พร้อมเคล็ดการทำแปลงไฮโดรโปนิคส์ งบไม่เกิน 200฿.....	A2
- ห้ามพลาด! แปลงไฮโดรโปนิคส์ ระบบ DRFT ทำง่าย วัสดุไม่แพง ใช้ไม้+ท่อพีวีซี+แผ่นสเมาร์ทบอร์ด+โฟม งบเหลือเฟือ.....	A11
- เหลือเชื่อ! ระบบไฮโดรโปนิคส์แนวตั้งตัว W ประหยัดพื้นที่ ปลูกได้เยอะ ทำเองได้...ง่ายจริง.....	A21
- “โรกรีนฟิลด์” ถอดรหัสไฮโดรโปนิคส์ ต้นทุ่นดำ ชวนปลูกพืชในบ่ออ็อกซิเจน น้ำวน ทุ่นลดเกินครึ่ง & กำไรเพิ่ม.....	84
- ปลูกผักสวนครัวระบบไฮโดรโปนิคส์ 8 เดือนทำเงินกว่า 3 แสน แต่ทุ่นดำใช้กระเบื้องลอนคู่+โฟมทำระบบปลูก.....	89
- เกาะติด! แปลงไฮโดรโปนิคส์ กึ่ง NFT+DRFT งานดีไม่แพงจากท่อพีวีซี ทำง่ายไม่ต้องเอียงรางที่ “Easy Plants”.....	95
- ผักไฮโดรโปนิคส์ ทุ่นดำ & ขายราคาเดียวทั้งปี!!? จากสวนนายก อบต. (หญิงเก่ง).....	102
- “โปรเฟสชันแนล ไฮโดรฟาร์ม” ควบรวม 2 ระบบได้ผักสดชั้นเลิศ ขายปลีก-ส่ง บ่อนตลาดนักท่องเที่ยว (พัททยา) ขึ้นดำ 1-1.5 ต้น/วัน.....	107
บรรณานุกรม.....	112

พิทักษ์ไฮโดรโปนิกส์ (ฉบับชาวบ้าน)

อภิชาติ ศรีสอาด, พัชรีย์ สำโรงเย็น

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

อภิชาติ ศรีสอาด, พัชรีย์ สำโรงเย็น

พิทักษ์ไฮโดรโปนิกส์ (ฉบับชาวบ้าน)

พิมพ์ครั้งที่ 1 - กรุงเทพฯ : นาคา อินเตอร์มีเดีย, 2559

140 หน้า : ภาพประกอบ

1. พื้นฐาน "ไฮโดรโปนิกส์" 2. บทสัมภาษณ์ 1. ชื่อเรื่อง ISBN :

ISBN : 978-616-359-058-9

เลขหมู่ 631.585
พ524
2559

เลขทะเบียน 20292

วันที่ 18 ก.ค. 2560

กรรมการผู้จัดการ : อภิชาติ ศรีสอาด

ที่ปรึกษา : สุราษฎร์ ทองมาก, ปัญญา เจริญวงศ์, 116819
ประเวศ แสงเพชร, เกียรติพันธ์ จันทราทิตย์

ที่ปรึกษาฝ่ายกฎหมาย : สมนึก พุ่มไฉยา
(ทนายความ)

ผู้จัดการทั่วไป : วิลาวรรณ ปิยะปราโมทย์

หัวหน้าส่วนหนังสือ
เฉพาะกิจเชิงเกษตร : อัมพา คำวงษา

กองบรรณาธิการ : สุธารินีย์ เจริญรุ่งโรจน์ฤดี, วิชิต ใจมล, ภัทรีฐชญามนต์ ดิษฐรัมย์
กฤษณ์ ชวบนวม, จันทรา อุสุวรรณ มณี เมมี

ฝ่ายศิลปกรรม : เฉลิมพงษ์ กวินรจิตมงคล

จัดพิมพ์โดย : บริษัท นาคา อินเตอร์มีเดีย จำกัด
เลขที่ 64/51-53 หมู่ 3 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน
จ.สมุทรสาคร 74110 โทร. 034-473213-5, 08-1372-9483
แฟกซ์ 034-473215
www.nakaintermedia.com
e-mail : api_naka@yahoo.co.th

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE

สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110016616