



# อ้อยต้นน้ำ

# พันธุ์ศรีสำโรง 1



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8



# ประวัติ อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1





# ลักษณะเด่น อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1

1

ผลผลิตน้ำอ้อย 5,647 ลิตร/ไร่ และ เปอร์เซ็นต์หีบ 38%

2

ผลผลิตอ้อยโรงงาน 18.47 ตัน/ไร่ > LK92-11 = 15-23%

3

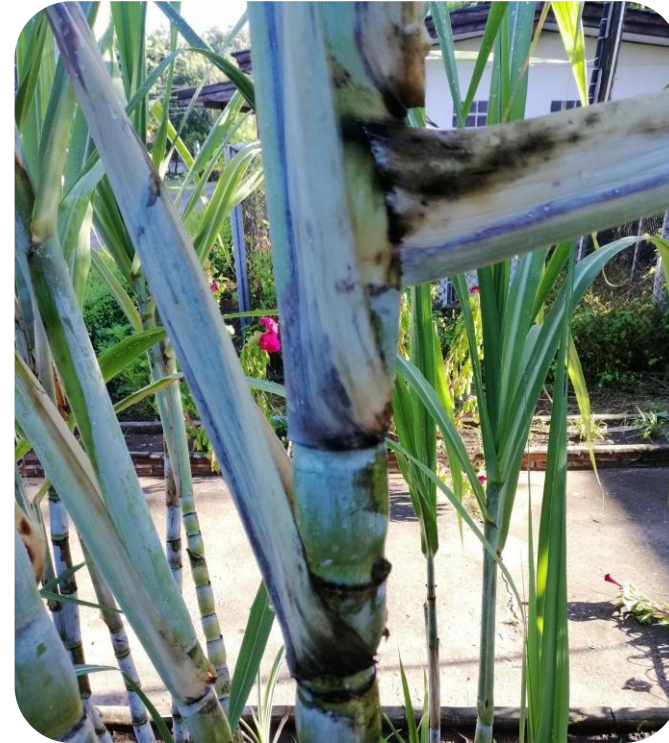
ความหวาน 13.69 ซีซีเอส ผลผลิตน้ำตาล 2.53 ตันซีซีเอส/ไร่

4

ต้านทานปานกลางต่อโรคเส้ดำและเหี่ยวเน่าแดง กาบใบร่วงง่าย



ต้นทานปานกลาง  
ต่อโรคเหี่ยวเน่าแดง



กาบใบร่วงง่าย

# ข้อจำกัดหรือข้อควรระวัง



- ลำค่อนข้างอ่อน ควรระมัดระวังในแหล่งที่มีหนุระบาด
- ตาอ่อนนุ่มเป็นอุปสรรคในการขนย้ายท่อนพันธุ์

# ลักษณะประจำพันธุ์ อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1



ทรงกอตั้งตรง  
ปล้องเรียงตัวค่อนข้างตรง



ปล้องทรงกระบอก  
มีรอยแตกมาก แต่ไม่ลึก  
ฐานรับกาบใบเรียบ



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8



หูใบ (Auricles)  
ด้านใน-ยอดงอเข้า  
ด้านนอก-รูปใบหอกสั้น



ใบเขียว เส้นกลางใบ ขาว-เขียว  
ยอดเขียว เรียวยาว ใบไม่มีขน



คอใบ (dewlap)  
รูปสามเหลี่ยมฐานกว้างมาก

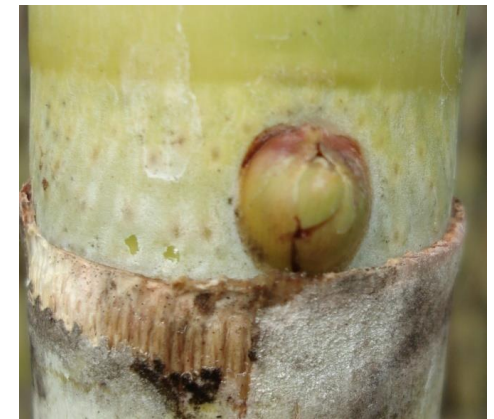


ลิ้นใบ (Ligule)  
ตรงกลางป่องเป็นรูปสามเหลี่ยม



วงกำเนตรากเรียงขนาน 4 ชั้น  
เรียงไม่เป็นระเบียบ  
จุดกำเนตรากเรียบ

ตารูปไข่ป้าน นูน  
ขนาดปานกลาง  
ไม่มีติ่งใต้ตา ไม่มีช่องใต้ตา  
ช่องตาเปิดที่จุดสูงสุดยอดตา







# การผลิต อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1

## การเลือกพื้นที่

- พื้นที่ราบ น้ำไม่ท่วมขัง ระบายน้ำดี
- ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง-สูง หน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 50 ซม.
- ปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1,000 มม./ปี และกระจายสม่ำเสมอ

## การเตรียมพันธุ์

- ตรงตามพันธุ์ ปราศจากโรคและแมลง
- อายุท่อนพันธุ์ 8-10 เดือน

## การเตรียมดิน

- ไถตะ ไถพรวน ยกร่อง
- ระยะร่องกว้าง 1.3-1.5 ม.



# ฤดูปลูก

ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
------	------	-------	-------	------	-------	------	------	------	------	------	------

ต้นฝน

ชลประทาน

น้ำฝน

ปลายฝน

น้ำฝน





# การปลูก



วางท่อนพันธุ์อ้อย ฟัน / โรยสารฆ่าแมลง แล้วกลบดิน หรือใช้รถปลูก หรือปลูกด้วยอ้อยชำข้อ



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8



## การดูแลรักษา



การใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง รองพื้นพร้อมปลูก และอ้อยอายุ 2-4 เดือน  
การกำจัดวัชพืช อ้อยอายุไม่เกิน 4 เดือน



การใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2



การกำจัดวัชพืชระหว่างร่อง  
โดยเครื่องจักรกลขนาดเล็ก



การกำจัดวัชพืชระหว่างร่อง  
โดยเครื่องจักรกลขนาดเล็ก



การกำจัดวัชพืชระหว่างร่อง  
โดยการพ่นสารเคมี



# การให้น้ำ – แบบปล่อยร่อง - ระบบน้ำหยด



การให้น้ำแบบปล่อยร่อง



การให้น้ำแบบปล่อยร่อง



การให้น้ำแบบระบบน้ำหยด



# การเพิ่มมูลค่า อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1



สามารถนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย





ออยผง



น้ำออยปั่นเกล็ด



น้ำออยปั่นเกล็ด



ไอติมหลอด



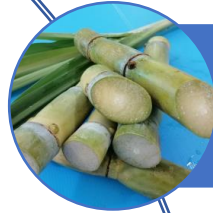
ออยเคี้ยว



ออยเคี้ยว



# การขยายพันธุ์ อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1



ท่อนพันธุ์



อ้อยชำข้อ



การตอน (Marcotting)

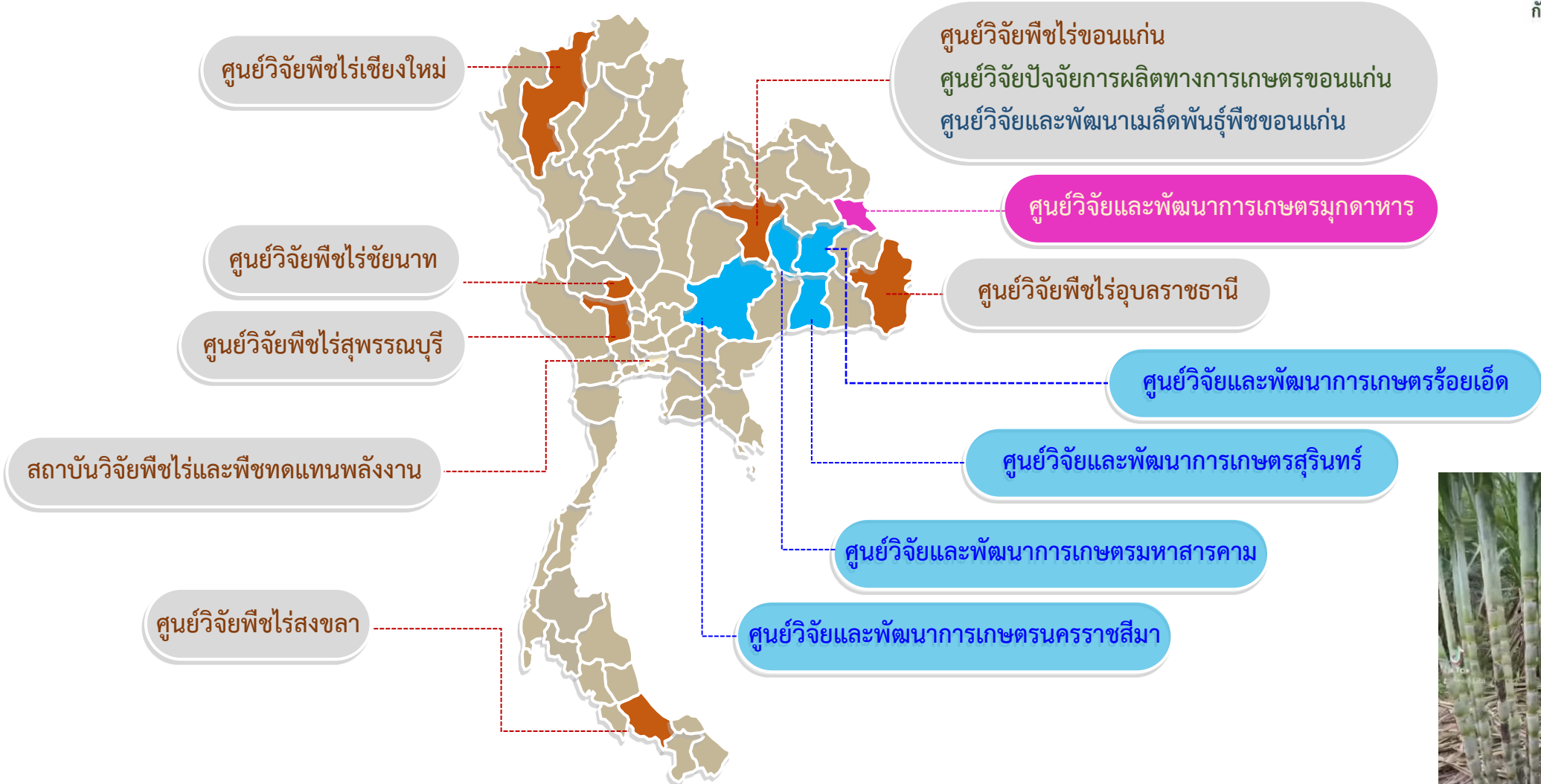


การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Temporary immersion bioreactor)





# แหล่งผลิตและกระจายท่อนพันธุ์อ้อยคั้นน้ำครีสำโรง 1



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8



# แหล่งผลิตและกระจายท่อนพันธุ์อ้อยคั้นน้ำศรีสำโรง 1



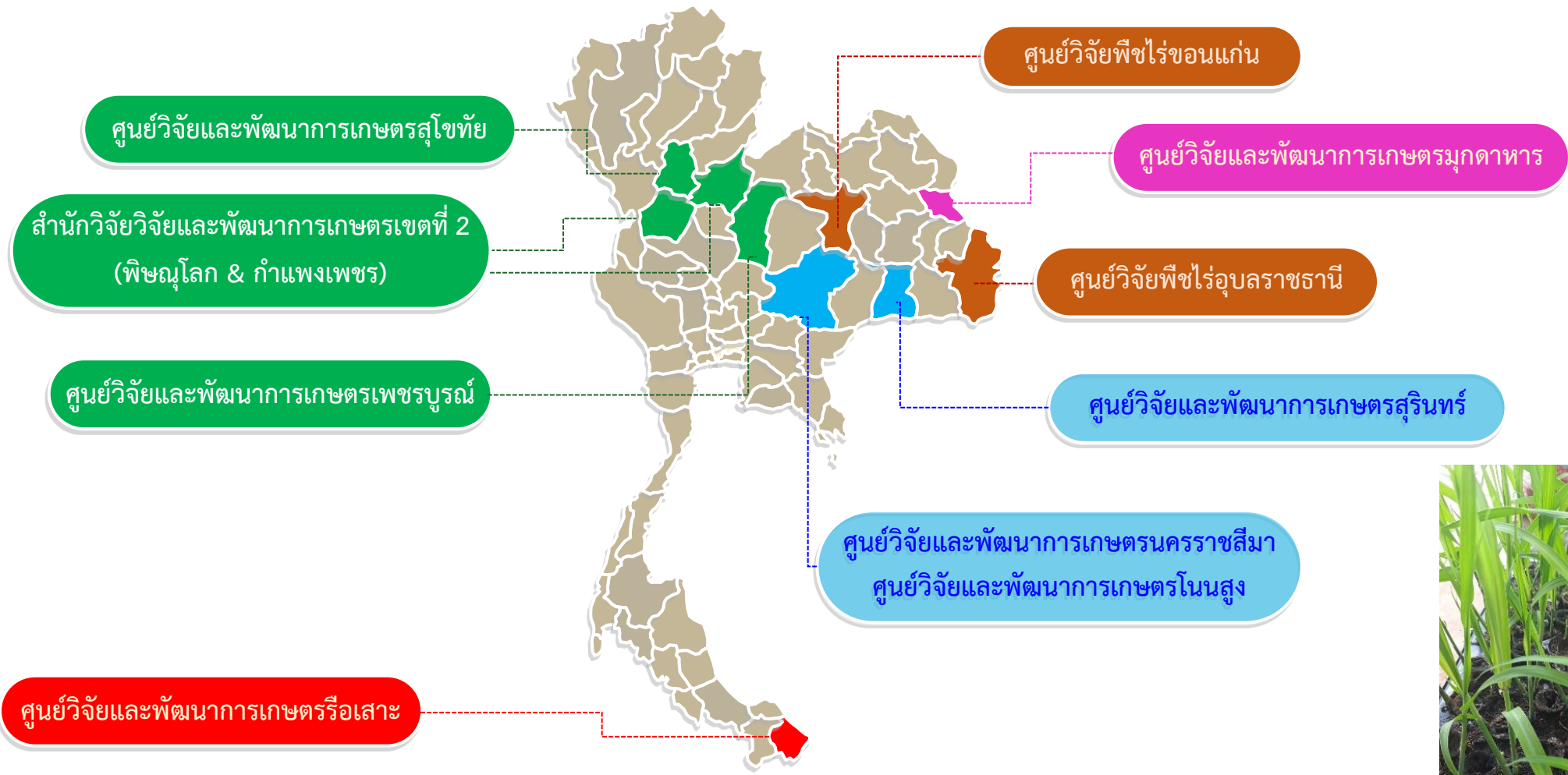
	ที่อยู่	โทร	อีเมล
ศดร.ขอนแก่น	180 ม.27 ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	043203506	kkfcrc2012@gmail.com
ศดร.สุพรรณบุรี	159 ม.10 ถ.กาญจนบุรี-อุททอง ต.จระเข้สามพัน อ.อุททอง จ.สุพรรณบุรี 72160	035528255	sfrc_5@Hotmail.com
ศดร.สงขลา	128/7 ม.1 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	074205980	songkhla.doa@gmail.com
ศดร.ชัยนาท	522 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 17150	056405080	chainat.fcrc@doa.in.th
ศดร.อุบลราชธานี	264 ม.12 ต.ท่าช้าง อ.สว่างวีระวงศ์ จ.อุบลราชธานี 34190	045210397	ubfcrc@gmail.com
ศดร.เชียงใหม่	80 ม.12 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290	053498536	Saraband_cmfcrc@doa.in.th
ศดร.นครราชสีมา	196 ม.3 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา 30340	044009967	nmardc2475@gmail.com
ศดร.ขอนแก่น	343 ม.15 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260	043261504	kkhs3@Hotmail.com
ศดร.มุกดาหาร	95 ถ.มุกดาหาร-คำชะอี อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000	042611439	mukdafces@yahoo.com
ศดร.มหาสารคาม	ต.ท่าสองคลอง อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000	043758127	mkcessm@hotmail.com
ศดร.ขอนแก่น	117 ม.14 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	043246800	ardc_khonkaen@Hotmail.com
ศดร.สุรินทร์	194 ม.4 ต.คอโค อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000	044518526	surinservice@hotmail.com
ศดร.ร้อยเอ็ด	ม.16 ถ.แจ้งสนิท ต.เหนือเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	043624161	roiet_doa@Hotmail.com



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8



# โครงการกระจายพืชพันธุ์ดีสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ : อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ศรีสำโรง 1



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
 เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8



## เกษตรกรเครือข่าย

- วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกผักปลอดสารบ้านหนองหญ้าข้าวนก 82 ม.6 บ้านหนองหญ้าข้าวนก ต.หนองแขวง อ.พระยืน จ.ขอนแก่น โทร 0902709788
- กลุ่มเกษตรอ้อยแปลงใหญ่ บ้านหนองบะ ม.3 ต.โคกสง่า อ.พล จ.ขอนแก่น โทร 0833509722
- วิสาหกิจชุมชนเกษตรนวัตกรรม 25 ม. 10 ต.คำครั่ง อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี โทร 0878706459
- กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ 100 ม.1 บ้านหนองบัว ต.หนองบัว อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร โทร 0942687624
- หจก.นาแปลงใหญ่สกีวนทม ม.5 บ้านสกีวน ต.เจนีง อ.เมือง จ.สุรินทร์ โทร 0823735753
- กลุ่มศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านเหล่าเหนือ ม.4 ต.ห้วยแก อ.ชนบท จ.ขอนแก่น โทร 0810594024



- นายเจริญ เกิดช่าง 85 ม.6 ต.กลางดง อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย โทร 0875855068
- นางสาวนัยน์ภักดิ์ นาคชูแก้ว 194 ม.11 ต.คณที อ.เมือง จ.กำแพงเพชร โทร 0981698793
- นางบุญทัย สมใส 3/1 ม.3 ต.วังยาง อ.เนินมะปราง จ.พิษณุโลก โทร 0824091486
- นางรจนา สอนชา 14/1 ม.5 ต.ประดู่งาม อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ โทร 0802247243
- นายนิยม ธีฎประสาท อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา โทร 0818204794
- นางปานจันทร์ แสงกล้า 225 ม.15 บ้านสันตีสุข ต.โคกกระเบื้อง อ.บ้านเหลื่อม จ.นครราชสีมา โทร 0651202924
- นายประจวบ ปิ่นแก้ว 18/1 ม.8 บ้านโคกกลาง ต.ขุนทอง อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา 0610419095
- นายปัญญา พรหมสีแก้ว 24 ม.1 บ้านนาคำน้อย ต.บัวใหญ่ อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น โทร 0637469374
- นายภูวดลย์ ชัยปลื้ม อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น โทร 0659255650
- นางสาววนิดา หะยีเจ๊ะมิ 76 ม.8 ต.รือเสาะ อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส โทร 0616341867
- นายองอาจ ป้องชัน 170 ม.6 บ้านคำไช้ ต.คำแคน อ.มัญจาคีรี จ.ขอนแก่น โทร 0877142488
- นายกัตถณ พันธ์ภักดี 112 ม.1 ต.หนองแซง อ.บ้านแฮด จ.ขอนแก่น โทร 0981032764
- นางขวัญนภา แก้วประเสริฐ 114 ม.1 ต.มะเกลือใหม่ อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

## เกษตรกร เครือข่าย

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2579-0151-8



## สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น

ที่อยู่ 180 ม.27 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

โทรศัพท์ 0-4320-3506 โทรสาร 0-4320-3506

Email [kkfcrc2012@gmail.com](mailto:kkfcrc2012@gmail.com)

Facebook ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน โทรศัพท์ 0-2579-3930-1