



จดหมายข่าวเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา

ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

วัฒนธรรมองค์กร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

HOPE

FOR THE BEST MOAC

H Honesty
มีคุณธรรม

O Ownership
รับผิดชอบร่วมกัน

P Prompt to change
พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

E Establish
สร้างสรรค



ฉบับนี้มีอะไร ...

- ✎ การประชุมหรือแนวทางการขับเคลื่อนพัฒนา “มั่งคุดทิพย์พังงา” ภายใต้อกรอบ BCG Model น.๒
- ✎ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงาลงพื้นที่เตรียมจับมือชาวสวน มั่งคุดทิพย์พังงา ทำ MOU ภายใต้อโลแกน “เกษตรกรซื่อสัตย์” น.๒
- ✎ การประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับจังหวัดพังงา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ น.๒
- ✎ การลงพื้นที่ให้การต้อนรับคณะอนุกรรมการสรรหาปราชญ์เกษตร ของแผ่นดิน สาขาปราชญ์เกษตรผู้นำชุมชนและเครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ น.๓
- ✎ การติดตามดูงานและการประชุมคณะกรรมการร่วมภาครัฐ และเอกชนเพื่อแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ (กรอ.) กลุ่มจังหวัด ภาคใต้ฝั่งอันดามัน (กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง และสตูล) น.๓
- ✎ การดำเนินงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ น.๓

- ✎ การประชุมคณะกรรมการอำนวยการสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จังหวัดพังงา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ น.๔
- ✎ การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง และ BCG Model จังหวัดพังงา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ น.๔
- ✎ จังหวัดพังงา จัดงานวันสหกรณ์แห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ น.๔
- ✎ สรรพสามาฝาก “พลุควาปลดโรคเพิ่มสาระสำคัญ ยกระดับ สมนไพรสู่พืชเศรษฐกิจ” น.๕



บอกเล่าข่าวหน่วยงานเกษตรและสหกรณ์

การประชุมหรือแนวทางการขับเคลื่อนพัฒนา “มังคุดทิพย์พังงา” ภายใต้กรอบ BCG Model



๕ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 นางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา เป็นประธานการประชุมหรือแนวทางการขับเคลื่อนพัฒนา “มังคุดทิพย์พังงา” ภายใต้กรอบ BCG Model พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ ผู้แทนหน่วยงาน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา ขอเชิญเรือ ต้าบลท้ายช้าง อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เพื่อรับทราบการขับเคลื่อน BCG Model ด้านการเกษตรระดับจังหวัด การกำหนดสินค้าเกษตรที่มีโอกาสในการพัฒนาเข้าสู่การกำหนด BCG Model ด้านการเกษตรของจังหวัดพังงา

คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัดพังงา เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง และ BCG Model จังหวัดพังงา และคณะทำงานขับเคลื่อนเกษตรมูลค่าสูง และ BCG Model จังหวัดพังงา (ด้านพืช ปศุสัตว์ และประมง) และการพิจารณาการจัดทำข้อมูล “มังคุดทิพย์พังงา” ภายใต้กรอบ BCG Model.

การลงพื้นที่เตรียมจับมือชาวสวนมังคุดทิพย์พังงา ทำ MOU ภายใต้โลโก้ “เกษตรกรสีเขียว”

๕ วันที่ 4-6 กุมภาพันธ์ 2565 นายเฉลิมศักดิ์ นุชประหาร รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา พร้อมด้วย นางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา หัวหน้าส่วนราชการ ผู้แทนส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ร่วมลงพื้นที่ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา เพื่อพบปะเกษตรกรผู้ปลูกมังคุด โดยมีนายวีระ สังข์ทอง เกษตรอำเภอกะปง ให้การต้อนรับและร่วมหารือแนวทางการบริหารจัดการมังคุดคุณภาพดีของจังหวัดพังงา โดยเฉพาะการพัฒนาคุณภาพมังคุดผลสด การจัดทำปฏิทิน การจัดการสวน การเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การจัดชั้นคุณภาพ การขนส่งผลผลิต เพื่อป้องกันเสียหาย ตลอดจนการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า ช่องทางการกระจายผลผลิตสู่ผู้บริโภค และการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนผลผลิตมังคุดออกสู่ตลาด พร้อมกันนี้ได้ลง



พื้นที่สวนมังคุดของเกษตรกร สวนนาใน หมู่ที่ 3 และสวนลู่อำนวย หมู่ 4 ตำบลกะปง อำเภอกะปง จังหวัดพังงา เพื่อสร้างวิถึ กำลังใจ สร้างความมั่นใจในราคาที่เหมาะสม



การประชุมคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัดพังงา ครั้งที่ 1/2565



๕ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 สำนักงาน เกษตรและสหกรณ์ จังหวัด พังงา จัดประชุมคณะกรรมการพัฒนา การเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัดพังงา ครั้งที่ 1/2565 ณ ห้องประชุมมงกุฎ

โรงแรม เลอ เอราวัณ พังงา อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา โดยมีนายจำเริญ ทิพญพงษ์ธาดา ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา เป็นประธานการประชุมฯ และ นางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา ทำหน้าที่เลขาฯ เพื่อรับทราบพิจารณา และติดตามผลการดำเนินงานในเรื่องต่างๆ ได้แก่ การจัดทำ แผนปฏิบัติการและความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา ปีงบประมาณ 2565 ผลการขับเคลื่อน การบริหารจัดการไม้ผล (มังคุด) สถานการณ์โรคระบาดด้านการเกษตร สถานการณ์น้ำท่าและการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ โครงการประกันรายได้เกษตรกร ชาวสวนยางพารา ระยะที่ 3 โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model ด้านการเกษตร) โครงการขับเคลื่อนการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือน ระดับจังหวัด ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2564 และแนวโน้ม ปี 2565 จังหวัดพังงา และสถานการณ์แนวโน้มสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดพังงา ปี 2565.

บอกเล่าข่าวหน่วยงานเกษตรและสหกรณ์

การลงพื้นที่ให้การต้อนรับคณะอนุกรรมการสรรหาปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน สาขาปราชญ์เกษตรผู้นำชุมชนและเครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 นางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา พร้อมด้วยคณะทำงานสรรหาปราชญ์เกษตรของแผ่นดินระดับจังหวัด จังหวัดพังงา ร่วมให้การต้อนรับคณะอนุกรรมการสรรหาปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน ในการเดินทางมาตรวจสอบข้อมูลเชิงประจักษ์ในพื้นที่ของนายธีรพงศ์ ตันติเพชรภรณ์ ผู้เข้ารับการสรรหาเพื่อการแต่งตั้งและเชิดชูเกียรติเป็นปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน สาขาปราชญ์เกษตรผู้นำชุมชนและเครือข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ บ้านเลขที่ 33/3 หมู่ที่ 4 ตำบลท่านา อำเภอกะปง จังหวัดพังงา.

การติดตามดูงานและการประชุมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ (กรอ.) กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน (กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง และสตูล)

ในวันที่ 10 - 11 กุมภาพันธ์ 2565 นางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา ติดตามดูงานและประชุมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ (กรอ.) กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน (กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง และสตูล) ณ จังหวัดสตูล ตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 ร่วมการติดตามดูงานเพื่อเร่งรัดการขับเคลื่อนการพัฒนาในพื้นที่จังหวัดสตูลโดยรับฟังบรรยายความรู้ และศึกษาดูงาน “การส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนการจัดการข้อมูลและการสื่อความหมายทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนบ่ากันโต๊ะทิด ตำบลละงู อำเภอละงู ซึ่งเป็นพื้นที่เขตพัฒนาการท่องเที่ยวอันดามัน และวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ร่วมประชุมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชนเพื่อแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ (กรอ.) กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน (กระบี่ ตรัง พังงา ภูเก็ต ระนอง และสตูล) โดยมีนายเอกรัฐ หลีเส้น ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล เป็นประธานการประชุม ฯ ณ ห้องประชุมชาหย่าง (sayang) โรงแรม เดอะ โคโค แกรนด์ ชาเลต์ ปากบารา อำเภอละงู จังหวัดสตูล



การดำเนินงานโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 นายเลอศักดิ์ นุชประหาร รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา เป็นประธานเปิดโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ไตรมาสที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ณ ศาลาอเนกประสงค์เทศบาลตำบลทับปุด หมู่ที่ 4 ตำบลทับปุด อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา โดยมีนางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในจังหวัดพังงา ผู้แทนหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง เข้าร่วมงานฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรที่มีปัญหาทางด้านการเกษตร สามารถเข้าถึงบริการทางวิชาการและได้รับการแก้ไขปัญหาด้านการเกษตรจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้อย่างครบวงจรในคราวเดียวกัน และร่วมพัฒนาพื้นที่เกษตรกรให้สามารถทำการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน



บอกเล่าข่าวหน่วยงานเกษตรและสหกรณ์

การประชุมคณะกรรมการอำนวยการสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จังหวัดพังงา ครั้งที่ 1/2565

ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 นายเฉลิมศักดิ์ นุชประหาร รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา เป็นประธานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ จังหวัดพังงา ครั้งที่ 1/2565 ณ ห้องประชุมตึก ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดพังงา ศูนย์ราชการจังหวัดพังงา โดยมีนางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา พร้อมด้วยนางสาวสุวิมล สันใจ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา เข้าร่วมประชุมฯ ด้วย เพื่อพิจารณารับรองผลการตรวจประเมิน “ทุเรียนสาธิตาพังงา” และอนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) แก่เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนสาธิตาพังงา ที่ยื่นคำขออนุญาตใช้ตรา GI จำนวน 20 ราย ซึ่งที่ประชุมได้มีมติให้การรับรองผลการตรวจประเมินและอนุญาตให้ทั้ง 20 ราย ใช้ตรา GI “ทุเรียนสาธิตาพังงา” โดยเน้นย้ำการขยายที่มีอัตลักษณ์เพื่อให้ได้ราคาที่เหมาะสม สร้างมูลค่าเพิ่มให้ “ทุเรียนสาธิตาพังงา” เน้นประสิทธิภาพมากกว่าการเพิ่มพื้นที่.



การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง และ BCG Model จังหวัดพังงา ครั้งที่ 1/2565

ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 นายเฉลิมศักดิ์ นุชประหาร รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา เป็นประธาน การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง และ BCG Model จังหวัดพังงา ครั้งที่ 1/2565 ณ ห้องประชุมบุนนาค โรงแรมภูงา ตำบลตากแดด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา โดยมีนางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา ทำหน้าที่เลขานุการเพื่อรับทราบ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง และ BCG Model จังหวัดพังงา และคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง และ BCG Model จังหวัดพังงา (ด้านพืช ด้านปศุสัตว์ ด้านประมง) ข้อมูลพื้นฐาน “มังคุดทิพย์พังงา” จังหวัดพังงา และพิจารณาการขับเคลื่อน “มังคุดทิพย์พังงา” จังหวัดพังงา ภายใต้กรอบ BCG Model และการมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขับเคลื่อน “มังคุดทิพย์พังงา” จังหวัดพังงา ภายใต้กรอบ BCG Model.



จังหวัดพังงา จัดงานวันสหกรณ์แห่งชาติประจำปี 2565

ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 นายเฉลิมศักดิ์ นุชประหาร รองผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา เป็นประธานนำส่วนราชการ สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร 32 หน่วยงาน ร่วมวางพานพุ่มดอกไม้ถวายสักการะหน้าพระสาทิสลักษณ์ พระราชวรวงศ์เธอ กรมหมื่นพิทยาลงกรณ์ พระบิดาแห่งสหกรณ์ไทย พร้อมกล่าวถวายสดุดี และอ่านสารจากนายกรัฐมนตรี “เนื่องในวันสหกรณ์แห่งชาติ” ณ โรงเรียนเทศบาลบ้านท้ายช้าง อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เพื่อน้อมรำลึกถึงพระกรุณาธิคุณของพระราชวรวงศ์เธอ กรมหมื่นพิทยาลงกรณ์ ที่ทรงริเริ่มวางรากฐานและทรงจัดตั้ง “สหกรณ์วัดจันทร์ไม่จำกัดสินใช้” เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2459 ที่จังหวัดพิษณุโลก เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของชาวนาที่ขาดแคลนเงินทุนในการประกอบอาชีพในสมัยนั้น ต่อมาได้มีการแพร่ขยายอุดมการณ์ หลัก การ และวิธีการสหกรณ์ ก่อให้เกิดการจัดตั้งสหกรณ์อย่างแพร่หลายทั่วประเทศจวบจนถึงปัจจุบัน ในการนี้ นางสาวกิตติยา สุปันดี เกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา มอบหมายให้นางสาวจันทิมา ธัญญเจริญ หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตรและนางสาวจตุมาศ เพิ่มทรัพย์ หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพังงา เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวด้วย.





สรรหามาฝาก

พุดดาว...ปลอดโรคเพิ่มสารสำคัญ ยกระดับสมุนไพรสู่พืชเศรษฐกิจ



พุดดาว...พืชสมุนไพรที่มากด้วยสรรพคุณทางยา ในบ้านเรารู้จักกันแค่เพียงใช้เป็นสมุนไพร น้ำหมัก เพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกัน เป็นสารต้านมะเร็ง รักษาภูมิแพ้ เบาหวาน และใช้เป็นยาต้านการอักเสบ แต่ในต่างประเทศ ญี่ปุ่น เกาหลี นำไปผลิตเป็นเครื่องสำอาง ลดริ้วรอยเหี่ยวย่น และกำลังเป็นสมุนไพรยอดนิยมในอังกฤษ ที่มีการนำพุดดาวเป็นส่วนผสมในครีมบำรุงผิว รักษาผิว ครีมลดฝ้ากระ แผลเป็น แผ่นมาส์กหน้า แชมพู ฯลฯ ปัจจุบันนับได้ว่าพุดดาวเป็นสมุนไพรที่ตลาดโลกมีความต้องการสูง โดยเฉพาะการนำไปใช้ประโยชน์ในวงการแพทย์และอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง แต่เป็นที่น่าเสียดายการผลิตพุดดาวในประเทศไทยยังไม่สามารถก้าวไปสู่การผลิตเป็นวัตถุดิบปลอดสารเคมีดังกล่าวได้ เนื่องจากการเพาะปลูกยังทำกันแบบบ้านๆ มักจะพบโรคใบจุด ใบไหม้ แอนแทรคโนส ผลผลิตมีเชื้อสะสม เลยทำให้ได้สารสำคัญค่อนข้างต่ำ ที่สำคัญปริมาณสำคัญที่ได้ไม่คงที่

“สารสำคัญ ในพุดดาวมีอยู่ 2 ชนิด นั่นคือ สารเคอร์ซีทรินและรูติน เคอร์ซีทริน มีประโยชน์ในเรื่องลดริ้วรอยของผิว ต้านการเกิดอนุมูลอิสระ ลดการตายของผิว เมื่อเจอรังสียูวี ลดการติดเชื้อโปรโตซัว ส่วนรูตินมีประโยชน์ในเรื่องป้องกันการเกิดมะเร็ง ลดอาการอัลไซเมอร์ บำรุงกระดูก เพิ่มภูมิคุ้มกัน จากการที่เราเก็บตัวอย่างพุดดาว อายุเก็บเกี่ยว 6-8 เดือน ที่มีปลูกในบ้านเราทำการวิเคราะห์ ปรากฏว่า พุดดาวแห้ง 1 ต้น จะมีสารเคอร์ซีทริน 0.2-1.5 มก. และมีรูติน 0.2-2.6 มก. จะเห็นได้ว่าปริมาณสารสำคัญมีความกว้างตัวสูงมาก ไม่เหมาะที่จะนำมาทำเป็นวัตถุดิบเพื่อปลอดสารเคมีดังกล่าว ทั้งที่พุดดาวนั้นเป็นพืชสมุนไพรที่มีขนาดและเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ถ้าเราสามารถควบคุมปริมาณสารสำคัญ และทำให้การปลูกพุดดาวปลอดโรคได้”

น.ส.วรารัตน์ ศรีประพัฒน์ นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร เผยถึงที่มาผลิตพุดดาวปลอดโรค ได้สารสำคัญสูงและระดับปริมาณสารสำคัญไม่กว้างตัว เพราะพุดดาวที่ปลูกกันทั่วไปมีปัญหาเรื่องการสะสมของเชื้อโรคในต้นพันธุ์...ในการแก้ปัญหาที่ทีมงานสำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพจึงได้นำเทคนิคการเพาะเลี้ยง

เนื้อเยื่อมาผลิตต้นพุดดาวปลอดโรคและปลอดสารพิษ และนำไปปลูกในโรงเรือนเพาะชำเพื่อผลิตเป็นต้นกล้าปลอดโรคจากนั้นนำต้นพุดดาวปลอดโรคมาปลูกในโรงงานผลิตพืช (Plant factory) โดยใช้ระบบไฮโดรโปนิคส์ เพื่อให้สามารถผลิตสมุนไพรพุดดาวคุณภาพสูงได้ตลอดทั้งปีและเมื่อนำพุดดาว 2 สายพันธุ์...พุดดาวพันธุ์ก้านม่วง ที่มีความโดดเด่นในเรื่องมีสารเคอร์ซีทรินสูง และ พุดดาวพันธุ์ใบเขียว ที่มีสารรูตินสูง มาทดลองปลูกในระบบโรงเรือนไฮโดรโปนิคส์ ปรากฏว่า เมื่อนำพุดดาวอายุ 2 เดือนมาทำการวิเคราะห์หาสารสำคัญ พบว่า พุดดาวพันธุ์ก้านม่วงแห้ง 1 กรัม มีสารเคอร์ซีทริน 2.06 มก. มีสารรูติน 0.25 มก. ในขณะที่การปลูกแบบทั่วไปจะพบสารเคอร์ซีทริน 0.20 มก. สารรูติน 0.26 มก. ส่วนพุดดาวพันธุ์ใบเขียว 1 กรัม ไม่พบสารเคอร์ซีทริน พบแต่สารรูติน 1.31 มก. ในขณะที่การปลูกแบบทั่วไปก็เช่นกัน ไม่พบสารเคอร์ซีทริน แต่มีสารรูตินอยู่เพียง 0.28 มก.เพื่อให้สารสำคัญสูงขึ้นไปอีก น.ส.วรารัตน์ยังได้นำเทคนิคใช้สารประกอบพืชนอกอีกที่ได้จากเนื้อเยื่อพืช มากระตุ้นพุดดาวให้ผลิตสารสำคัญภายใน 72 ชั่วโมง ทำให้พุดดาวมีสารสำคัญเพิ่มขึ้นหลายเท่าตัวจากการนำพุดดาวอายุ 2 เดือนที่ผ่านกระบวนการกระตุ้นสารสำคัญมาทำการวิเคราะห์ปรากฏว่า พุดดาวพันธุ์ก้านม่วงแห้ง 1 กรัม มีสารเคอร์ซีทรินเพิ่มขึ้นเป็น 6.5 มก.ได้สารสำคัญเพิ่มขึ้นมาจากการปลูกแบบทั่วไปถึง 32.5 เท่าตัว และในพุดดาวพันธุ์ใบเขียวแห้ง 1 กรัม มีสารรูตินเพิ่มขึ้นเป็น 2.14 กรัม ได้สารสำคัญสูงกว่าการปลูกแบบทั่วไปถึง 7.64 เท่าตัว ยิ่งไปกว่านั้นการปลูกพุดดาวในระบบนี้ นอกจากจะปลอดโรค ปลูกได้ทั้งปี ได้สารสำคัญสูง ระยะเวลาปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวสั้น แค่ 2 เดือนสามารถเก็บเกี่ยวได้แล้ว ไม่เหมือนการปลูกแบบทั่วไปที่ต้องใช้เวลานาน 6-8 เดือน งานวิจัยชิ้นนี้ถือเป็นการค้นพบใหม่ในการผลิตพืชสมุนไพรพุดดาวสายพันธุ์ไทยในเชิงพาณิชย์ออกสู่ตลาดโลก ผู้สนใจ “เทคโนโลยีการพัฒนาคุณภาพสมุนไพรพุดดาว” หรือต้องการต้นพุดดาวปลอดโรค ติดต่อได้ที่กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ 0-2904-6885 ต่อ 213 และ 313.

...ที่มาข้อมูล : <https://www.thairath.co.th/news/>

ข้อกำหนด 8 ประการ เพื่อได้กรับรอง

หลังผลิต GAP พืช

- 1** บำรุงดินก่อนการปลูก ดึงมาจากเศษที่ไปสลายแล้วใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก
- 2** เมื่อกำจัดวัชพืชแล้วให้ปลูกในหลุมที่ปราศจากวัชพืชหรือวัชพืชที่ตายแล้ว
- 3** จัดเก็บเป็นหน่วยเป็นสถานที่เก็บที่สะอาด และใช้คนทำหน้าที่
- 4** การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิต
- 5** การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว
- 6** การพักผลิตผล
- 7** สุนัขกิน: ส่วนบุคคล
- 8** การบันทึกข้อมูลและการตามสอบ

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์