



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

# หน้า

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,250

Section: First Section/เกษตรและสิ่งแวดล้อม/ภูมิภาค

วันที่: ศุกร์ 19 สิงหาคม 2565

ปีที่: 43

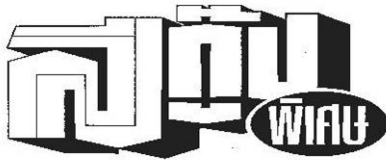
ฉบับที่: 15086

หน้า: 8(ล่างซ้าย)

Col.Inch: 58.99 Ad Value: 73,737.50 PRValue (x3): 221,212.50 ศิลป์: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: สก๊อปพิเศษ: 'พด.'เดินหน้าหนุนเร่งชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงทดแทนปุ๋ยเคมีราคาแพง...

## 'พด.'เดินหน้าหนุนเร่งชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ทดแทนปุ๋ยเคมีราคาแพง-มุ่งลดต้นทุนการผลิต



พด.สบช่องราคาปุ๋ยเคมีราคาแพง เร่งเดินหน้าขับเคลื่อนโครงการส่งเสริมผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงทดแทนปุ๋ยเคมีราคาแพง มุ่งลดต้นทุนการผลิตให้เกษตรกรชาวสวนยาง พร้อมชู จ.ตรัง เป็นพื้นที่ต้นแบบในการสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดที่เข้มแข็งยกระดับอาชีพและรายได้ให้ชุมชนแบบยั่งยืน

นายศรีศักดิ์ ธานี ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดินนำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมผลดำเนินงานโครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดินลดการใช้ปุ๋ยเคมีราคาแพง (ปุ๋ยอินทรีย์ตราพะยูน) ในพื้นที่จังหวัดตรัง พร้อมเป็นประธานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ชื่อ-ชายปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมีราคาแพงระหว่างวิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจ.ตรังและการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) จังหวัดตรัง ณ วิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

นายศรีศักดิ์ ธานี ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน กล่าวว่า จากสถานการณ์ปัญหาปุ๋ยเคมีราคาแพง การขาดแคลนปุ๋ย เนื่องจากประเทศผู้ผลิตลดปริมาณการส่งออกปุ๋ยเคมีทำให้อุปสงค์ลดลงแต่อุปทานมีมากขึ้น จึงทำให้ปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูงขึ้นส่งผลทำให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นข้อจำกัดต่อการตัดสินใจในการผลิตของเกษตรกร ในความต้องการบำรุงพืช ประกอบกับกำลังผลิตปุ๋ยเคมีของประเทศไทยยังมีจำกัด กรมพัฒนาที่ดินโดยกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน จึงได้ทำการศึกษาวิจัยและพัฒนาการนำจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดินนำมาใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ต่างๆ ทั้งปุ๋ยหมักน้ำหมักชีวภาพ สารป้องกันแมลงและกำจัดโรคและสารบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถนำไปทดแทนปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดโรคและแมลงได้

นอกจากนี้ ผลจากการวิจัยของนักวิชาการเกษตรกรมพัฒนาที่ดิน พบว่าการสำรวจในสภาพพื้นที่ซึ่งมีลักษณะนิเวศวิทยาที่แตกต่างกัน



จะมีชนิดและปริมาณของจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่มากมายมีความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งสามารถจำแนกชนิด คัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์ นำมาใช้ประโยชน์สร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพตอบสนองวัตถุประสงค์ของการใช้ประโยชน์ทั้งด้านการปรับปรุงบำรุงดิน และส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ได้แก่ สารเร่งชุปเปอร์ พด.1 สำหรับผลิตปุ๋ยหมัก สารเร่งชุปเปอร์ พด.2 สำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพ จุลินทรีย์สำหรับพืชปรับปรุงดิน พด.11 (โสมอิทธิกันและปอเทือง) ปุ๋ยชีวภาพ พด.12 และ พด.13 ไมโครไรซาสำหรับข้าวโพด การใช้จุลินทรีย์ควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช ได้แก่ สารเร่งชุปเปอร์ พด.3 สำหรับผลิตเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากและโคนเน่าของพืช สารเร่งชุปเปอร์ พด.7 สำหรับผลิตสารควบคุมแมลงศัตรูพืช พด.14 ไคโรเลอรัม การใช้พื้นฟูสภาพนิเวศและสิ่งแวดล้อม ได้แก่

สารเร่งชุปเปอร์ พด.6 ผลิตสารบำบัดน้ำเสีย ขจัดกลิ่นเหม็นและกำจัดกลิ่นน้ำทิ้งรั่วไหล ซึ่งการใช้ผลิตภัณฑ์สารเร่งจุลินทรีย์เหล่านี้ จึงเป็นการใช้นวัตกรรมทดแทนปุ๋ยเคมีและสารเคมีทางการเกษตร ซึ่งตอบสนองความต้องการของเกษตรกรในสถานะที่ปุ๋ยเคมีราคาแพง

นายศรีศักดิ์ กล่าวต่อว่า ที่ผ่านมากกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้และฝึกอบรมหมอดินอาสาและเกษตรกรเครือข่ายภายใต้โครงการการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตรให้บริการปัจจัยการผลิตด้านผลิตภัณฑ์สารเร่งจุลินทรีย์ต่างๆ ผ่านทางสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด มีศูนย์ถ่ายทอดความรู้ซึ่งดำเนินงานโดยหมอดินอาสากระจายอยู่ทุกจังหวัดทั่วประเทศ และได้ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพแก่เกษตรกรเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีทางการเกษตรโดยส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์สาร

เร่ง พด. ที่หลากหลาย

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินมีพด.1-พด.14 ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์เหล่านี้กรมพัฒนาที่ดินสนับสนุนสู่เกษตรกรเพื่อใช้เป็นปัจจัยในการนำไปผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพสูง ทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมี นำหมักชีวภาพ ปุ๋ยชีวภาพ สารป้องกันแมลงศัตรูพืช และจุลินทรีย์ควบคุมโรคพืชสามารถนำไปใช้ในการปลูกพืชต่างๆ ทำให้ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และสารเคมี จึงนำไปสู่การลดต้นทุนการผลิต ที่สำคัญยังช่วยฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน เพิ่มประสิทธิภาพการทำเกษตรได้อย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ กรมพัฒนาที่ดินมีนโยบายในการส่งเสริมเกษตรกรให้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ลดการใช้ปุ๋ยเคมีราคาแพง เพื่อลดต้นทุนการผลิต ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ด้านการลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร โดยที่ผ่านมาได้ถ่ายทอดความรู้และฝึกอบรมหมอดินอาสาและเกษตรกรเครือข่ายภายใต้โครงการการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตรให้บริการปัจจัยการผลิตด้านผลิตภัณฑ์สารเร่งจุลินทรีย์ต่างๆ ผ่านทางสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด มีศูนย์ถ่ายทอดความรู้ซึ่งดำเนินงานโดยหมอดินอาสากระจายอยู่ทุกจังหวัดทั่วประเทศ รวมทั้งตอบสนองความต้องการของเกษตรกรในสถานะที่ปุ๋ยเคมีราคาแพงได้เป็นอย่างดี

สำหรับ สถานีพัฒนาที่ดินตรังถือเป็นพื้นที่ต้นแบบที่ประสบความสำเร็จเห็นผลเป็นรูปธรรมชัดเจนในการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดินเพื่อลดการใช้สารเคมีจนเป็นที่ยอมรับของเกษตรกรจังหวัดตรังอย่างกว้างขวาง โดยผ่านการถ่ายทอดความรู้ให้กับเครือข่ายหมอดินอาสาจากนั้นขยายผลต่อไปยังเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดตรัง จนเกิดเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจังหวัดตรังและเครือข่ายรวม 11 ราย ช่วยยกระดับสร้างรายได้สร้างอาชีพให้กับเกษตรกรผู้ผลิตปุ๋ยให้มีรายได้ช่องทางหนึ่ง

โดยจุดเริ่มต้นความสำเร็จของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงฯ จังหวัดตรังและเครือข่าย เริ่มต้นจากการผลิตเพื่อใช้เอง หลังจากนั้นนายพรชัย ชันสกุล ซึ่งเป็นผู้เลี้ยงไก่ไข่รายใหญ่ของจังหวัดตรัง มีวิสัยทัศน์ไกลก่อนข้างเขอะจึงมีแนวคิดในการนำมูลไก่มาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ประกอบด้วยจังหวัดตรังมีโรงงานผลิตน้ำยางและ



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

# แนวน้ำ

Naew Na  
Circulation: 900,000  
Ad Rate: 1,250

Section: First Section/เกษตรและสิ่งแวดล้อม/ภูมิภาค

วันที่: ศุกร์ 19 สิงหาคม 2565

ปีที่: 43 ฉบับที่: 15086 หน้า: 8(ล่างซ้าย)

Col.Inch: 58.99 Ad Value: 73,737.50 PRValue (x3): 221,212.50 ศิลป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: สก๊อปพิเศษ: 'พด.'เดินหน้าหนุนเร่งชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงทดแทนปุ๋ยเคมีราคา...

โรงงานสกัดปาล์มน้ำมันหลายแห่ง ซึ่งโรงงานเหล่านี้มีภาคตะกอนหรือมีวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่สามารถนำมาผลิตปุ๋ยหมัก ผลิตภัณฑ์อินทรีย์คุณภาพสูงทางสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดตรังและหมอดินอาสา จึงได้เข้ามาดำขอบรรณถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้กับกลุ่มและเครือข่ายจนเกิดความเข้มแข็งและได้เจรจาซื้อขายผลผลิตปุ๋ยกับกษท.ตรังจนเป็นตลาดหลักในการรับซื้อจนถึงปัจจุบัน

ด้านนายภิรมย์ หนูรอด ผู้อำนวยการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง กล่าวเพิ่มเติมว่า กษท.ในฐานะหน่วยงานที่รับสงเคราะห์ยางพาราซึ่งเกษตรกรที่ขอสงเคราะห์ยางพาราจะได้รับการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ไร่ละ 300 บาท ซึ่งในปี 2564 ที่ผ่านมา กษท. ตั้งเป้าในการรับซื้อประมาณ 1,000 ตัน แต่กลุ่มสามารถผลิตได้ไม่ถึง 1,000 ตัน ส่วนปี 2565 ตั้งเป้ารับซื้อไว้ประมาณ 1,500 ตัน ในราคา 6.80 บาท/กก.หรือ 6,800 บาท/ตันในขณะที่ราคาปุ๋ยเคมีอยู่ที่ประมาณ 34 บาท/กก.หรือ 34,000 บาท/ตัน จะเห็นว่าปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงภายใต้การส่งเสริมของกรมพัฒนาที่ดินจะมีราคาต่ำกว่าถึง 5 เท่าช่วยให้เกษตรกรชาวสวนยางลดต้นทุนการผลิตได้อย่างมาก ทั้งนี้ ในอนาคต กษท.จังหวัดตรังได้ประเมินความต้องการการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในอนาคตไว้ไม่ต่ำกว่า 4,000-4,500 ตัน/ปี ในขณะที่กำลังผลิตของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงฯและเครือข่าย 11 แห่งในปัจจุบันมีกำลังผลิตเพียง 1,000-1,500 ตัน/ปี เท่านั้น ซึ่งทราบว่าขณะนี้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงฯ กำลังเตรียมแผนขยายเครือข่ายผู้ผลิตให้ครอบคลุมพื้นที่ทุกอำเภอของจังหวัดตรัง เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงให้เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกรและ กษท.จังหวัดตรังในอนาคต





การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

# ไทยโพสต์

Thailand Post  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 1,200

Section: First Section/ข่าวประชาสัมพันธ์

วันที่: ศุกร์ 19 สิงหาคม 2565

ปีที่: 26 ฉบับที่: 9410

Col.Inch: 55.81 Ad Value: 66,972

หัวข้อข่าว: กรมพัฒนาที่ดินนำทัพสื่อลงพื้นที่เมืองตรัง

หน้า: 13(ล่างขวา)

PRValue (x3): 200,916

ศิลปิน: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: กรมพัฒนาที่ดินนำทัพสื่อลงพื้นที่เมืองตรัง ทัพสื่อลงพื้นที่อินทรีย์คุณภาพสูง "สูตร..."

## กรมพัฒนาที่ดินนำทัพสื่อลงพื้นที่เมืองตรัง ทัพสื่อลงพื้นที่อินทรีย์คุณภาพสูง "สูตรพด." ลดต้นทุนได้จริงหรือ

จากสถานการณ์ปัญหาการขาดแคลนปุ๋ย เนื่องจากประเทศผู้ผลิตลดปริมาณการส่งออกปุ๋ยเคมี ทำให้อุปสงค์ลดลงแต่อุปทานมีมากขึ้น ทำให้ปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูงขึ้น ส่งผลทำให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นข้อจำกัดต่อการตัดสินใจในการผลิตของเกษตรกรในความต้องการบำรุงพืช กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดินจึงได้ทำการศึกษารวบรวมและพัฒนากำหนดปุ๋ยอินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดินนำมาใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ต่างๆทั้งปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ สารป้องกันแมลงและกำจัดโรค และสารบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถนำไปทดแทนปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดโรคและแมลงได้ ดังนั้น เมื่อเร็ว ๆ นี้กรมพัฒนาที่ดินนำโดยนายศรีศักดิ์ ธาณี ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดินได้นำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมความสำเร็จในการขับเคลื่อน "โครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง สูตรกรมพัฒนาที่ดินลดการใช้ปุ๋ยเคมีราคาแพง" ในพื้นที่จังหวัดตรัง

**นายศรีศักดิ์ ธาณี** ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน กล่าวว่า กรมพัฒนาที่ดินโดยสถานีพัฒนาที่ดินตรัง ได้มีการส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพให้แก่กลุ่มเครือข่ายหมอดินอาสา เช่น การผลิตน้ำหมักชีวภาพ การผลิตปุ๋ยหมักและการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง โดยจุดเริ่มต้นผลิตเพื่อใช้เองเพื่อลดต้นทุนในการผลิต และลดการใช้ปุ๋ยเคมีราคาแพง หลังจากนั้นนายพรชัย ชันสกุล ซึ่งเป็นผู้เลี้ยงไก่ไข่รายใหญ่ของจังหวัดตรัง ซึ่งมีวัสดุคือมูลไก่ค่อนข้างเยอะ จึงมีแนวคิดในการนำมูลไก่มาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ ประกอบด้วยจังหวัดตรังมีโรงงานผลิตน้ำตาลและโรงงานสกัดปาล์ม น้ำมันหลายแห่งในพื้นที่จังหวัดตรัง ซึ่งโรงงานเหล่านี้มีกากตะกอนหรือมีวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่สามารถนำมาผลิตปุ๋ยหมัก ผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงได้ จึงได้นำข้อมูลไปปรึกษากับการยางแห่งประเทศไทย(กยท.) จ.ตรัง ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง เพื่อส่งให้กับยางแห่งประเทศไทย และได้ประสานกับหมอดินอาสา และกลุ่มเครือข่ายหมอดินในพื้นที่แต่ละอำเภอที่ผลิตปุ๋ยอินทรีย์มารวมกลุ่มในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง เพื่อส่งปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงให้กับยางแห่งประเทศไทย(กยท.)จ.ตรัง ภายใต้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจังหวัดตรัง (ตราพะยูน) เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงบำรุงดิน ซึ่งอำเภอที่ทำการผลิตได้แก่ อำเภอเมือง 4 แห่ง อำเภอย่านตาขาว 2 แห่ง อำเภอห้วยยอด 1 แห่ง อำเภอวังวิเศษ 1 แห่ง อำเภอปะเหลียน 1 แห่ง โดยทั้งหมด 11 ราย โดย 7 รายเป็นหมอดินอาสา และ 4 ราย เป็น



เครือข่ายที่ใช้ผลิตภัณฑ์พด. สำหรับอำเภอที่ยังไม่มีจุดผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงคณะกรมการกำลังหากกลุ่มที่มีความสนใจในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อที่จะได้ครอบคลุมทั้งจังหวัด

ในปีที่ผ่านมา กยท.ตั้งเป้าในการรับซื้อประมาณ 1,000 ตัน แต่กลุ่มสามารถผลิตได้ไม่ถึง 1,000 ตัน ในปี 65 ตั้งเป้ารับซื้อ 1,500 ตันในราคาตัวละประมาณ 6.80 บาท/กก.หรือประมาณ 6,800 บาท/ตัน ในขณะที่ราคาปุ๋ยเคมีอยู่ที่ประมาณ 34 บาท/กก.หรือ 34,000 บาท/ตันซึ่งกยท.ได้ประเมินความต้องการในอนาคตอยู่ประมาณ 4,000-4,500 ตัน/ปี ในขณะที่กำลังผลิตของประธานวิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจังหวัดตรัง (ตราพะยูน) และเครือข่าย 14 แห่ง ในปัจจุบันมีกำลังผลิตเพียง 1,000-1,500 ตัน/ปี เท่านั้น

**นางพูนสุข พัทธยาสุนทร** หรือป้าสุข หนึ่งในผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ภายใต้เครือข่ายวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ จังหวัดตรัง ตราพะยูน นับเกษตรกรต้นแบบในการประสบความสำเร็จในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งปัจจุบันนอกจากเป็นผู้ผลิตแล้วยังเป็นผู้ใช้ในแปลงเกษตรกรผสมผสานของตนเองอีกด้วยในขณะที่ตลาดหลักคือกยท. โดยจุดเริ่มต้นการผลิตได้เข้าไปขอคำปรึกษาจากสถานีพัฒนาที่ดินตรังซึ่งอยู่ใกล้บ้านและมีหมอดินอาสาเข้ามาถ่ายทอดความรู้ในการผลิตให้เพิ่มเติมจากนั้นก็เลยหันมาผลิตเพื่อจำหน่ายอย่างจริงจัง

สำหรับสูตรปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงนั้น ส่วนใหญ่วัตถุดิบในการผลิตนำมาจากวัตถุดิบในท้องถิ่น การผลิตหากเทียบปริมาณ 1,000 กก. ประกอบด้วย มูลวัว 500 กก มูลไก่ไข่ 500 กก. ซีเรียปาล์มน้ำมัน 200 กก. โดโลไมต์ 50 กรัม รำละเอียด 10 กก. น้ำหมักชีวภาพ 5 ลิตร และผสมกับสารเร่งซุปเปอร์ พด.1 จำนวน 10 ของสำหรับคุณสมบัติโดดเด่นของปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดินคือ ช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุให้กับดิน ช่วยปรับสภาพโครงสร้างดินให้มีความโปร่งร่วนซุยขึ้น อีกทั้งยังช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมี เพิ่มการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และที่สำคัญ

คือ ช่วยลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรได้ไม่ต่ำกว่า 50% ทำให้เป็นการต้องการของตลาดในพื้นที่ตรังเป็นอย่างมากจนผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการของตลาด

**ด้านนายมนตรี ศรีงยศ** เกษตรกรผู้ปลูกพริกและทำเกษตรกรรมผสมผสานในพื้นที่อำเภอปะเหลียน จ.ตรัง เป็นเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง นายมนตรีกล่าวว่า ปัจจุบันปลูกพริกไทยและถั่วพักยาว การผลิตไม่ใช้สารเคมีใช้แต่ปุ๋ยอินทรีย์ ผลที่ได้ดีกว่าให้ผลผลิตสูงและต้นมีความเจริญงอกงามให้ผลผลิตตกและให้รสชาติดี ทำให้ผลผลิตขายได้ราคาเป็นที่ต้องการของตลาด

**ส่วนสมประสงค์ หงสตาโร** นับเป็นอีกหนึ่งเกษตรกรตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จในการทำเกษตรจากการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดิน ที่ผ่านมาใช้ปุ๋ยเคมี ผลผลิตไม่ค่อยได้ตามที่ควร แต่หลังจากหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์สูตรกรมพัฒนาที่ดิน ให้ผลผลิตที่ต้นใหญ่ขึ้น กรอบขึ้น สร้างรายได้เพิ่มมากขึ้นเกือบครึ่งต่อต้น ต้นทุนการผลิตลดลง ปุ๋ยนี้ไม่ต้องเอาหมักอีกเอามาถึงใช้ได้เลย ประหยัดไปประมาณ 30% ใช้ในโรงเรือนประมาณปีกว่าๆ ในทุเรียนก็ผสมกันไป สลับปุ๋ยเคมีบ้าง ปุ๋ยอินทรีย์บ้าง ผลผลิตก็ดีกว่าต้นนี้ที่ใช้อยู่ และก็ยังไม่ได้ผลก็คือทุเรียน ไม่ผลต่างๆ ตลาดตอบรับดีเพราะว่าเป็นปุ๋ยอินทรีย์ แล้วคนต้องการผักอินทรีย์ไปรับประทานกันใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะดีต่อสุขภาพกว่า ปลอดภัยกว่า

จากความสำเร็จดังกล่าว ปัจจุบันโครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดินลดการใช้ปุ๋ยเคมีราคาแพง กรมพัฒนาที่ดินกำลังเตรียมขยายเครือข่ายผู้ผลิตให้ครอบคลุมพื้นที่ทุกอำเภอของจังหวัดตรังและจังหวัดใกล้เคียง เพื่อช่วยให้เกษตรกรรายได้และอาชีพให้กับคนในชุมชนอีกทั้งช่วยรณรงค์ส่งเสริมให้เกษตรกรชาวสวนยาง สวนปาล์มและเกษตรกรด้านอื่นๆหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดินในการช่วยลดต้นทุนการผลิตเพื่อเป็นทางเลือก...ทางรอดให้แก่เกษตรกรไทย







การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

# ไทยโพสต์

Thai Post  
Circulation: 850,000  
Ad Rate: 1,200

Section: First Section/ข่าวประชาสัมพันธ์

วันที่: ศุกร์ 19 สิงหาคม 2565

ปีที่: 26

ฉบับที่: 9410

หน้า: 13(ล่าง)

Col.Inch: 27.51 Ad Value: 33,012

PRValue (x3): 99,036

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: ของเขาดีจริง "กยท.ตรัง" กวาดซื้อปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง "สูตรพด." ซึ่ลดต้นทุน ให้...

## ของเขาดีจริง "กยท.ตรัง" กวาดซื้อปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง "สูตรพด." ซึ่ลดต้นทุน ให้ผลผลิตสูง ราคาต่ำกว่าปุ๋ยเคมี 5 เท่า

พด.สบช่องราคาปุ๋ยเคมีราคาพุ่ง เร่งเดินหน้าขับเคลื่อน โครงการส่งเสริมผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงทดแทนปุ๋ยเคมีราคาแพง มุ่งลดต้นทุนการผลิตให้เกษตรกรชาวสวนยาง พร้อมชูจ.ตรังเป็นพื้นที่ต้นแบบในการสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดที่เข้มแข็ง ยกระดับอาชีพและรายได้ให้ชุมชนแบบยั่งยืน

เมื่อเร็ว ๆ นี้ นายศรีศักดิ์ ธานี ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน นำคณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมผลดำเนินงานโครงการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดินลดการใช้ปุ๋ยเคมีราคาแพง(ปุ๋ยอินทรีย์ตราพะยูน)ในพื้นที่จังหวัดตรัง พร้อมเป็นประธานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ชื่อ-ขายปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงสูตรกรมพัฒนาที่ดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมีราคาแพงระหว่างวิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจ.ตรัง และการยางแห่งประเทศไทย(กยท.)จังหวัดตรัง ณ วิสาหกิจชุมชนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง

นายศรีศักดิ์ ธานี ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน กล่าวจากสถานการณ์ปัญหาปุ๋ยเคมีราคาแพง การขาดแคลนปุ๋ย เนื่องจากประเทศผู้ผลิตลดปริมาณการส่งออกปุ๋ยเคมีทำให้อุปสงค์ลดลง แต่อุปทานมีมากขึ้น จึงทำให้ปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูงขึ้นส่งผลทำให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นข้อจำกัดต่อการตัดสินใจในการผลิตของเกษตรกร ในความต้องการบำรุงพืช ประกอบกับกำลังผลิตปุ๋ยเคมีของประเทศไทยยังมีจำกัด กรมพัฒนาที่ดินโดยกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน จึงได้ทำการ

ศึกษาวิจัยและพัฒนาการนำจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในดินนำมาใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ต่างๆ ทั้งปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ สารป้องกันแมลงและกำจัดโรคและสารบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถนำไปทดแทนปุ๋ยเคมีและสารเคมีกำจัดโรคและแมลงได้

นอกจากนี้ ผลจากการวิจัยของนักวิชาการเกษตรกรมพัฒนาที่ดิน พบว่าการสำรวจในสภาพพื้นที่ซึ่งมีลักษณะนิเวศวิทยาที่แตกต่างกัน จะมีชนิดและปริมาณของจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่มากมายมีความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งสามารถจำแนกชนิดคัดเลือกสายพันธุ์จุลินทรีย์ นำมาใช้ประโยชน์สร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพตอบสนองวัตถุประสงค์ของการใช้ประโยชน์ทั้งด้านการปรับปรุงบำรุงดิน และส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ได้แก่ สารเร่งซูปเปอร์ พด.1 สำหรับผลิตปุ๋ยหมัก สารเร่งซูปเปอร์ พด.2 สำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพ จุลินทรีย์สำหรับพืชปรับปรุงดิน พด.11 (ไลแอพริกัน และปอเทือง) ปุ๋ยชีวภาพ พด.12 และ พด.13 ไมคอร์ไรซาสำหรับข้าวโพด การใช้จุลินทรีย์ควบคุมโรคและแมลงศัตรูพืช ได้แก่ สารเร่งซูปเปอร์ พด.3 สำหรับผลิตเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากและโคนเน่าของพืช สารเร่งซูปเปอร์ พด.7 สำหรับผลิตสารควบคุมแมลงศัตรูพืช พด.14 ไตรโคเดอร์มา การใช้พื้นฟูสภาพนิเวศน์และสิ่งแวดล้อม ได้แก่ สารเร่งซูปเปอร์ พด.6 ผลิตสารบำบัดน้ำเสีย ขจัดกลิ่นเหม็นและกำจัดลูกน้ำยุงรำคาญ ซึ่งการใช้ผลิตภัณฑ์สารเร่งจุลินทรีย์เหล่านี้ จึงเป็นการใช้นวัตกรรมทดแทนปุ๋ยเคมีและสารเคมีทางการเกษตร ซึ่งตอบสนองความต้องการของเกษตรกรในสภาวะที่ปุ๋ยเคมีราคาแพง



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

# ข่าวสด

กรอบข่าว

Khao Sod (Mid-Day)  
Circulation: 950,000  
Ad Rate: 1,200

Section: First Section/คอลัมน์/การเมือง

วันที่: เสาร์ 20 สิงหาคม 2565

ปีที่: 32

ฉบับที่: 11588

หน้า: 7(ซ้าย)

Col.Inch: 39.05 Ad Value: 46,860

PRValue (x3): 140,580

ศิลปิน: ชาว-ดำ

คอลัมน์: บ.ก.ตอบจดหมาย



mail : ks1letter@gmail.com

## ชาวบ้านขอสิทธิที่ดิน

เรียน บ.ก.ข่าวสด

ชาวบ้านในสองอำเภอบางสะพานและอำเภอบางสะพานน้อย 9 ตำบล 53 หมู่บ้าน จ.ประจวบฯ ขอสิทธิที่ดินจำนวน 156,700 ไร่ ในเขตที่ดินนิคมสหกรณ์บางสะพาน ซึ่งมีสมาชิกในเขตนิคมสหกรณ์ฯ กว่า 7,252 ครัวเรือน เป็นที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่ยราช-คลองกรูด ที่ผ่านมากกว่า 46 ปี ชาวบ้านเสียโอกาส เพราะไม่มีเอกสารสิทธิในที่ดินทำกินใดๆ เลย ดังนั้น ทำให้เสียสิทธิอย่างอื่นที่ควรจะได้ เช่น มีชาวบ้านบางรายที่ปลูกต้นยางพารา ถึงเวลาที่โคนต้นยางทิ้งเพราะน้ำยางไม่ออกแล้ว ก็ทำไม่ได้เพราะอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวน ห้ามตัดต้นไม้ จึงไม่สามารถตัดต้นยางได้ทั้งๆ ที่ต้นยางไม่มีน้ำยาง เมื่อห้ามตัดก็ไม่มีเงินมาเป็นทุน ไม้ยางพารายังเป็นที่ต้องการของตลาด ถ้าโค่นต้นยางก็จะมีคนมาขอซื้อ แล้วยังเสียสิทธิการได้เงินสนับสนุนจากการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ทางกยท.จะให้เงินสนับสนุนส่งเสริมให้ปลูกไร่ละ 16,000 บาท สำหรับเกษตรกรชาวสวนยางที่ปลูกยางใหม่ หลังจากโค่นต้นยางเก่า ยังเสียสิทธิการได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐบาลยามที่ราคาน้ำยางตกหรือราคาปาล์มตก เพราะไม่มีเอกสารสิทธิไปยืนยันว่าเป็นเจ้าของ ดังนั้นขอให้กรมป่าไม้ดำเนินการยกเว้นกฎกระทรวงพิจารณาเพิกถอนป่าสงวนแห่งชาติ ส่วนอีกแนวทางหนึ่งคือ โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชน (คทช.รูปแบบพิเศษ) เพื่อออกเอกสาร (ปส. 23) ให้ราษฎรมีสิทธิอยู่อาศัยทำกิน อย่างน้อยก็ขอบ้านเลขที่ ขอน้ำประปา ไฟฟ้าและสาธารณูปโภคอย่างอื่น รวมไปถึงขึ้นทะเบียนเกษตรกรในพื้นที่ปลูกมะพร้าว ยางพารา และปาล์มน้ำมัน

ประดิษฐ์

ตอบ คุณประดิษฐ์

ในเมื่อเป็นปัญหาของชาวบ้านถึงกว่า 7 พันครัวเรือน ซึ่งเป็นจำนวนไม่น้อย ที่ขาดสิทธิต่างๆ มากมาย ดังนั้นหน่วยงานที่รับผิดชอบ น่าจะเข้ามาช่วยแก้ไขปัญหา พิจารณาถึงแนวทางแก้ไขที่ถูกต้องเหมาะสม หลักพื้นฐานของการดำรงชีวิตมนุษย์นั้น คือ ที่ดินทำกิน โดยมีสิทธิที่ถูกต้องสมบูรณ์ เป็นประเด็นที่ราชการต้องเข้าใจในประชาชน และต้องช่วยหาทางออกให้

## สถาบันเทিংต้องทำประกัน

เรียน บ.ก.

จะมีการพิจารณาขยายเวลาเปิดสถานบันเทিংในพื้นที่ควบคุม ตามเมืองท่องเที่ยวหลัก ถึงเวลา 04.00 น. จากเดิมให้บริการได้ถึงตีสองนั้น เห็นด้วยเพราะอย่างน้อยนักท่องเที่ยวต่างชาติจะได้มีเวลาในการเที่ยวพักผ่อนอย่างเต็มที่ และในจำนวนนี้ก็มีนักท่องเที่ยวไทยอยู่ด้วย แต่หลังจากผับบาร์เล็กก็ต้องระมัดระวังการขับขี่ย้าย เพราะช่วงเช้าจะเป็นช่วงเวลาพระออกบาบิณฑบาตและพ่อค้าแม่ค้าเริ่มเอาของออกมาขายริมถนน หากไม่ระมัดระวังอาจจะเกิดอุบัติเหตุได้ สถานบันเทิงควรจะทำประกันอสังหาริมทรัพย์ และอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นในสถานบริการ อย่างน้อยหากเกิดเหตุการณ์ไม่คาดฝันขึ้นจะได้คุ้มครองอาคารสถานที่และผู้ที่ได้รับผลกระทบ อย่างเหตุการณ์เพลิงไหม้ที่อ.สัดหีบ จ.ชลบุรี มีผู้เสียชีวิตอยู่เรื่อยๆ เพราะถนนพืชมงคลไม่ไหว ส่วนผู้บาดเจ็บบางรายที่สาหัสคาร์กาศยาบาลก็สูงมาก ควรบังคับให้สถานบันเทিংทำประกันทั้งอสังหาริมทรัพย์และอุบัติเหตุ

บางเสร่

ตอบ คุณบางเสร่

สภาพเศรษฐกิจของบ้านเราในขณะนี้ ยากลำบากมาก การส่งออกที่เหมือนจะดีก็เริ่มซบเซา เพราะเศรษฐกิจโลกไม่ดีโดยถ้วนหน้า ดังนั้นเหลือทางเลือกคือการท่องเที่ยวที่จะฟื้นฟูเศรษฐกิจประเทศได้ การผ่อนคลายสถานบันเทিংก็เป็นหนทางหนึ่ง แต่ก็ต้องรอบคอบ ระมัดระวังโรคระบาดและอย่างที่คุณนำเสนอ บทเรียนจากเหตุไฟไหม้ผับ ทำให้สูญเสียมากมาย ดังนั้นสถานบันเทিংต่างๆ ควรต้องทำประกันอสังหาริมทรัพย์หรือประกันด้านอื่นๆ ที่จำเป็น ควรต้องทำ





การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

bangkokbiznews.com

บันทึกไฟล์เมื่อ: ศุกร์ 19 สิงหาคม 2565 เวลา 07:16

Site Value: 60,000

Rating: ★★★★★

PRValue (x3) 180,000

หัวข้อข่าว: ราคายางพารา (การยางแห่งประเทศไทย) ประจำวันที่ 18 สิงหาคม 2565

# กรุงเทพธุรกิจ

หน้าแรก

ข่าวทั่วไป

การเมือง

เศรษฐกิจ-ธุรกิจ

ยานยนต์

เทคโนโลยี

คุณภาพชีวิต-สังคม

## ราคายางพารา (การยางแห่งประเทศไทย) ประจำวันที่ 18 สิงหาคม 2565

18 ส.ค. 2565 เวลา 17:33 น. 53



ยางแผ่นรมควัน ชั้น 1 (ก.ย.) กรุงเทพฯ 61.55 สงขลา 61.30 (ต.ค.)  
กรุงเทพฯ 61.75 สงขลา 61.50 น้ำยางชั้น 60% (ก.ย.) กรุงเทพฯ 39.50  
สงขลา 39.25 (ต.ค.) กรุงเทพฯ 39.70 สงขลา 39.45



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

bangkokbiznews.com

บันทึกไฟล์เมื่อ: ศุกร์ 19 สิงหาคม 2565 เวลา 07:16

Site Value: 60,000

Rating: ★★★★★

PRValue (x3) 180,000

หัวข้อข่าว: ราคายางพารา (การยางแห่งประเทศไทย) ประจำวันที่ 18 สิงหาคม 2565



การยางแห่งประเทศไทย

Rubber Authority of Thailand

THAILAND RUBBER PRICE ON 18 AUGUST 2022

OFFICE OF CENTRAL RUBBER MARKET

RUBBER AUTHORITY OF THAILAND

F.O.B. Price

BAHT/KILOGRAM

TYPE/GRADE	F.O.B. PRICE			
	SEPTEMBER 2022		OCTOBER 2022	
	BANGKOK	SONGKHLA	BANGKOK	SONGKHLA
RIBBED SMOKED SHEET				
RSS 1	61.55	61.30	61.75	61.50
RSS 2	60.95	60.70	61.15	60.90
RSS 3	60.40	60.15	60.60	60.35
RSS 4	60.10	59.85	60.30	60.05
RSS 5	59.65	59.40	59.85	59.60
STANDARD THAI RUBBER				
STR 5L	57.30	57.05	57.50	57.25
STR 20	54.60	54.35	54.80	54.55
CONCENTRATED LATEX (HIGH AMMONIA 60% IN BULK)	39.50	39.25	39.70	39.45

2. Auction Price

BAHT/KILOGRAM

TYPE/GRADE	Songkhla	Surathani	Nakorn - Sri thammarat	Yala	Nongkhai	Buriram
USS 3	-	48.76	49.50	-	-	-
USS (moisture) 3 - 5 %	-	-	49.00	-	-	-
USS (moisture) 5 - 7 %	45.63	-	-	-	-	-
USS (moisture) 7 - 10 %	-	-	-	-	-	-
RSS3	50.60	51.06	50.81	-	-	-

3. RAOT Local Price

BAHT/KILOGRAM

Field Latex DRC > 35%	47.30	43.75	42.92	-	-	-
Cup Lump 100 %	45.25	44.00	40.00	-	-	-
RATE	USD	JPY(100)	MYR	SGD		
BHT	35.53	26.31	7.95	25.70		



การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

today.line.me

บันทึกไฟล์เมื่อ: ศุกร์ 19 สิงหาคม 2565 เวลา 07:19

Site Value: 60,000

Rating: ★★★★★

PRValue (x3) 180,000

หัวข้อข่าว: ราคายางพารา (การยางแห่งประเทศไทย) ประจำวันที่ 18 สิงหาคม 2565 | กรุงเทพธุรกิจ | LINE TODAY

ไอที ธุรกิจ

เข้าสู่ระบบ

## ราคายางพารา (การยางแห่งประเทศไทย) ประจำวันที่ 18 สิงหาคม 2565



กรุงเทพธุรกิจ

อัปเดต 13 ชั่วโมงที่ผ่านมา • เผยแพร่ 13 ชั่วโมงที่ผ่านมา

ติดตาม



ยางแผ่นรมควัน ชั้น 1 (ก.ย.) กรุงเทพฯ 61.55 สงขลา 61.30 (ด.ค.) กรุงเทพฯ 61.75 สงขลา 61.50  
น้ำยางชั้น 60% (ก.ย.) กรุงเทพฯ 39.50 สงขลา 39.25 (ด.ค.) กรุงเทพฯ 39.70 สงขลา 39.45





การยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand

today.line.me

บันทึกไฟล์เมื่อ: ศุกร์ 19 สิงหาคม 2565 เวลา 07:19

Site Value: 60,000

Rating: ★★★★★

PRValue (x3) 180,000

หัวข้อข่าว: ราคายางพารา (การยางแห่งประเทศไทย) ประจำวันที่ 18 สิงหาคม 2565 | กรุงเทพฯธุรกิจ | LINE TODAY



## การยางแห่งประเทศไทย

Rubber Authority of Thailand

THAILAND RUBBER PRICE ON 18 AUGUST 2022

OFFICE OF CENTRAL RUBBER MARKET

RUBBER AUTHORITY OF THAILAND

F.O.B. Price

BAHT/KILOGRAM

TYPE/GRADE	F.O.B. PRICE			
	SEPTEMBER 2022		OCTOBER 2022	
	BANGKOK	SONGKHLA	BANGKOK	SONGKHLA
RIBBED SMOKED SHEET				
RSS 1	61.55	61.30	61.75	61.50
RSS 2	60.95	60.70	61.15	60.90
RSS 3	60.40	60.15	60.60	60.35
RSS 4	60.10	59.85	60.30	60.05
RSS 5	59.65	59.40	59.85	59.60
STANDARD THAI RUBBER				
STR 5L	57.30	57.05	57.50	57.25
STR 20	54.60	54.35	54.80	54.55
CONCENTRATED LATEX (HIGH AMMONIA 60% IN BULK)	39.50	39.25	39.70	39.45

2. Auction Price

BAHT/KILOGRAM

TYPE/GRADE	Songkhla	Surathani	Nakorn - Sri thammarat	Yala	Nongkhai	Buriram
USS 3	-	48.76	49.50	-	-	-
USS (moisture) 3 - 5 %	-	-	49.00	-	-	-
USS (moisture) 5 - 7 %	45.63	-	-	-	-	-
USS (moisture) 7 - 10 %	-	-	-	-	-	-
RSS3	50.60	51.06	50.81	-	-	-

3. RAOT Local Price

BAHT/KILOGRAM

Field Latex DRC > 35%	47.30	43.75	42.92	-	-	-
Cup Lump 100 %	45.25	44.00	40.00	-	-	-
RATE	USD	JPY(100)	MYR	SGD		
BIT	35.53	26.31	7.95	25.70		