

ข่าวประจำวันอังคารที่ 27 เมษายน พ.ศ.2559

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

วิจัย 4 จุลินทรีย์ทนเค็ม อัพเกรดเป็นปุ๋ยชีวภาพ



เมื่อเปรียบเทียบกับ การปลูกแบบทั่วไป จุลินทรีย์ทนเค็มทำให้รากยาวขึ้นอย่างชัดเจน ดร.ฉวีวรรณ เหลืองวุฒิวโรจน์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน เผยถึงการวิจัยนำจุลินทรีย์ทนเค็มมาใช้ประโยชน์ว่า ได้เริ่มลงมือทำการวิจัยดังกล่าวมาได้ราว 1 ปีเศษ มีความก้าวหน้าไปมาก คาดว่าไม่นานนี้ จะมีผลงานเป็นรูปธรรมให้เกษตรกรนำไปใช้ได้ เป็นงานวิจัยที่เริ่มจากการเก็บจุลินทรีย์จากพื้นที่ดินเค็มหลากหลายพื้นที่ นำมาเลี้ยงในอาหารเลี้ยงเชื้อในห้องปฏิบัติการ เติบโตเต็มคลอไรด์ลงไปเชื้อ เพื่อคัดแยกจุลินทรีย์ตัวที่ไม่ทนความเค็มออกไป ให้เหลือแต่เชื้อที่ทนต่อความเค็มเท่านั้น จากการทดลองทำให้ได้จุลินทรีย์ที่เกิดประโยชน์ในดินเค็ม 4 กลุ่มหลัก ได้แก่ จุลินทรีย์ละลายฟอสเฟต เป็นจุลินทรีย์ที่สามารถแปรสภาพสารอนินทรีย์ เปลี่ยนรูปแร่ธาตุในดินที่ไม่เป็นประโยชน์ ให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช เช่น หินฟอสเฟต แร่โพแทสเซียมเฟลด์สปาร์ รวมทั้งธาตุอาหารที่ถูกตรึงในดิน โดยการปลดปล่อยกรดอินทรีย์ ละลายฟอสเฟตให้พืชนำไปใช้ประโยชน์เป็นปุ๋ยได้



จุลินทรีย์ผลิตฮอร์โมน สามารถผลิตฮอร์โมน ออกซิน จิบเบอเรลลิน ไซโตไคนิน ช่วยกระตุ้นการงอกของเมล็ดและรากพืช เร่งการเจริญเติบโตของพืช ส่งเสริมการออกดอก และเพิ่มการติดผล ได้แก่ อะซิโสปิริลลัม อะซิโตแบคเตอร์ และยีสต์ เป็นต้น

จุลินทรีย์ไรโซเบียม ช่วยตรึงก๊าซไนโตรเจนในอากาศให้อยู่ในรูปสารประกอบไนโตรเจน ซึ่งพืชนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยตรง สามารถทำให้ไรโซเบียมในรากถั่วบางชนิดสามารถทำงาน ร่วมกับไรโซเบียมในรากถั่วอีกชนิดได้ ต่อไปการปลูกถั่วทุกชนิดจะมีไรโซเบียมที่ช่วยปรับปรุงได้เป็นอย่างดี ไม่เหมือนปัจจุบันที่มีถั่วแค่บางพันธุ์เท่านั้นที่ไม่มีไรโซเบียมเพิ่มให้ดิน



จุลินทรีย์ในกลุ่มเชื้อราไมคอร์ไรซา เป็นจุลินทรีย์ที่สร้างเส้นใยรอบรากพืช อาศัยอยู่ร่วมกันกับพืชแบบพึ่งพาอาศัยกันและกัน รากที่มีจุลินทรีย์ กลุ่มนี้ อาศัยอยู่จะช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวรากให้ยาวกว่ารากเดิมเกือบ 10 เท่า ทำให้รากหากินได้ไกลขึ้น หาธาตุอาหารได้มากขึ้น ส่งผลให้พืชมีความแข็งแรงทนเค็มมากขึ้น

ดร.ฉวีวรรณ กล่าวว่าการวิจัยจุลินทรีย์ 4 ชนิดดังกล่าว สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพเพื่อประโยชน์ในการปลูกพืชในพื้นที่ดินเค็มได้เป็นอย่างดี รวมถึงนำไปใช้เพิ่มธาตุอาหารเสริมการเจริญเติบโตของพืชได้ในทุกพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นที่ลุ่ม พื้นที่ดอน ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการใช้จ่ายเคมีให้กับเกษตรกรได้เป็นอย่างดี

“บัตูร์” ฟันธงเศรษฐกิจไทยยังไม่ฟื้นตัว



“บัตูร์” แจงเศรษฐกิจไทยกระเตื้องเล็กน้อย แต่ไม่ถึงขั้นฟื้นตัว เพื่อให้ทำมาค้าขายได้ ขณะที่การลดดอกเบี้ยของแบงก์ ก็ทำได้เพียงช่วยต่อลมหายใจให้กับลูกค้า “ไทยพาณิชย์” ซี ปีนี้โตแค่ 2.5% เพราะเผชิญกับสภาพปัจจัยเสี่ยง ผวาเกิดภาวะซ็อกรายได้หดหาย จะกระทบความสามารถในการชำระหนี้

นายบัตูร์ ล้ำชา ประธานกรรมการ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า แนวโน้มเศรษฐกิจของประเทศไทย ขณะนี้เป็นการกระเตื้องขึ้นแค่ขั้นหนึ่ง แต่ยังไม่ถึงขั้นฟื้นตัวแล้ว เพราะหากจะให้ฟื้นตัวจริง ต้องหมายถึงว่าสามารถทำมาค้าขาย ทำสินค้าออกไปขายได้ ส่วนการลดดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์ ก็ยังไม่แรงพอจะเข้ามาช่วยฟื้นเศรษฐกิจได้ เป็นแค่เพียงการช่วยต่อลมหายใจให้กับลูกค้า

ที่ได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจชะลอตัว ให้มีต้นทุนลดลง มีเงินมีสภาพคล่อง ซึ่งการลดดอกเบี้ยไม่ได้เป็นปัจจัยทำให้เศรษฐกิจฟื้นตัวได้จริง เนื่องจากการพิสูจน์มาแล้วจากหลายประเทศ ว่าถึงลดดอกเบี้ยต่ำ แต่เศรษฐกิจก็ยังไม่ฟื้นอยู่ดี

สำหรับการส่งออกที่มียอดกระเตื้องขึ้นใน 2 เดือน ถือเป็นจังหวะ ในบางเดือน เพราะการส่งออกจะไม่ตกลงทุกเดือน แต่ก็ยังไม่ได้ดีจนถึงขั้นฟื้นตัว จนเป็นแรงขับเคลื่อนเศรษฐกิจให้โตได้ ปัจจุบันการส่งออกก็มีกฎกติกา ไม่ใช่ดูแต่คุณภาพสินค้าอย่างเดียว เช่น การแก้ปัญหาประมงผิดกฎหมาย (ไอยูยู) ที่ถือเป็นเรื่องใหญ่หากเกิดปัญหาโดนใบแดงขึ้นมา ก็จะกระทบมาก เพราะคนไทยมีอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการประมงจำนวนมาก

“ปัญหาหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ (เอ็นพีแอล) ที่เพิ่มขึ้น เป็นไปตามวัฏจักรเศรษฐกิจ พอถึงช่วงที่เศรษฐกิจแย่ คนที่มีความสามารถชำระหนี้ต่ำก็มีโอกาสจ่ายได้น้อยและเป็นหนี้เสียเพิ่ม ขณะที่ปัญหาการเมือง ที่จะมีผลต่อเศรษฐกิจมองว่า แม้การเมืองไม่ได้บั่นทอนต่อเศรษฐกิจโดยตรง เว้นแต่หากคนไทยทะเลาะกัน ด้วยเหตุการณ์เมืองจนไม่สามารถเข้ามา หากินได้ ก็จะกระทบไปทั้งระบบ”

นางสุทธภา อมรวิวัฒน์ รองผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหารสูงสุด ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและธุรกิจ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หรืออีไอซี กล่าวว่า เศรษฐกิจไทยในปีนี้จะเติบโต 2.5% เพราะเผชิญกับอุปสรรคด้านการส่งออก ที่มีโอกาสที่จะหดตัวต่อเนื่องจากปีที่แล้วอีก 2.1% โดยได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจโลกที่ฟื้นตัวได้ช้ากว่าที่คาดไว้เดิม จึงต้องจับตาการลงทุนของภาครัฐในครึ่งปีหลัง และนโยบายการคลัง โดยเฉพาะการเร่งเบิกจ่ายในโครงการลงทุนขนาดเล็ก และมาตรการสนับสนุนทางการเงินในภูมิภาค ที่มีบทบาทอย่างมาก ในการช่วยพยุงเศรษฐกิจในช่วงที่ผ่านมา และต่อไปต้องจับตาดูการดำเนินการของโครงการลงทุนขนาดใหญ่

สำหรับการใช้จ่ายภาคครัวเรือนมีแนวโน้มชะงักต่อเนื่อง จึงคาดว่า การบริโภคภาคเอกชนจะโตเพียง 1.9% ของรายได้ และภาคครัวเรือนยังได้รับผลกระทบจากราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ จากภัยแล้ง จึงเป็นปัจจัยเสี่ยงทำให้การบริโภคในประเทศฟื้นตัวได้ยาก ขณะที่การจ้างงาน เริ่มมีการลดการทำงานล่วงเวลา (โอที) ทั้งภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการ ทำให้รายได้มีน้อยลง บวกกับสินทรัพย์ภาคครัวเรือนของไทยมีไม่ถึง 10% ที่เป็นสินทรัพย์ผันแปรเป็นเงินสดได้ ดังนั้น หากเกิดภาวะช็อกของรายได้ จะกระทบความสามารถในการชำระหนี้ทันที

“แรงกดดันต่อเศรษฐกิจ จากการที่เศรษฐกิจชะลอตัวต่อเนื่องเป็นเวลานานมีเพิ่มมากขึ้น การใช้จ่ายของครัวเรือนยังชะงัก ถึงแม้ตัวเลขการว่างงานโดยรวมไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ แต่ชั่วโมงการทำงานของแรงงานในหลายภาคส่วนเริ่มลดลงและรายได้ภาคครัวเรือนยังได้รับผลกระทบจากรายได้ภาคเกษตรที่ตกต่ำ รวมทั้งปัญหาภัยแล้งที่กระทบกับปริมาณผลผลิตอีไอซีเห็นว่าความเสี่ยงด้านรายได้ เป็นปัจจัยสำคัญ ทำให้การบริโภคในประเทศฟื้นตัวได้ยาก”