



ข่าวเด่นประจำสัปดาห์ในแคนาดา

รวบรวมและจัดทำโดย
ศร. โตรอนโต และ ศร. แวนคูเวอร์
ประจำวันที่ 23-27 พ.ค. 2559

1) สินค้าอาหาร GMO ปลอดภัยและดีต่อสิ่งแวดล้อมจริงหรือ

แหล่งข้อมูล: Canadian Grocer วันที่ 18 พค 2559

ในวันที่ 19 พ.ค. 59 ที่ผ่านมา หน่วยงาน CFIA ได้รับรองว่าปลาแซลมอนที่มีการตัดต่อสายพันธุกรรม ปลอดภัยสำหรับการบริโภค ซึ่งผู้ผลิต GMO ปลาแซลมอนได้เคยกล่าวอ้างมาตลอดว่ามีความปลอดภัยต่อการบริโภคและมีผลดีต่อสิ่งแวดล้อม (ในเรื่องของการที่สามารถเพิ่มผลผลิตในพื้นที่เพาะเลี้ยงที่จำกัด ลดพื้นที่เลี้ยง ลดของเสียมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม) ทั้งนี้จากผลการวิจัยล่าสุดจาก National Academics of Science, Engineering and Medicine จากสหรัฐฯ สรุปว่าการเกษตรหรือสินค้า GMO ไม่ได้มีผลทำให้เกษตรกรหรือผู้ผลิตสามารถเพิ่มผลผลิตอย่างที่ดี หรือเพิ่มเท่ากับสิ่งกลุ่มผู้ผลิตที่สนับสนุนเทคโนโลยี GMO กล่าวอ้างมาในอดีต



ทุกวันนี้ ความแตกต่างระหว่างสินค้าที่เป็น GMO หรือไม่ใช่ GMO ถ้าจับมาทดลองในห้องทดลองจะพบว่าจะมีคุณสมบัติทางวิทยาศาสตร์ หรือคุณค่าทางโภชนาการแตกต่างกันน้อยมาก อีกทั้งนักวิทยาศาสตร์ได้ทำการศึกษาทดลองและยืนยันแล้วว่าสินค้า GMO ปลอดภัยต่อผู้บริโภคหลายชนิด อาทิปลาแซลมอนในแคนาดา ที่มองว่าในเชิงปฏิบัติ ไม่มีความจำเป็นต้องติดฉลาก (แจ้งผู้บริโภค) ถ้าต้องการจะสื่อสาร ในประเด็นว่าสินค้านั้นปลอดภัยหรือไม่ แต่ถ้าจะเคลื่อนไหวให้ผู้ผลิตต้องมาติดฉลาก (GMO) ควรมาจากความ

รับผิดชอบต่อผู้บริโภคในแง่ของความโปร่งใส (transparency) ความรับผิดชอบต่อสังคมและวัฒนธรรม (Social and Cultural Audits) ที่พวกนักถ่วงรชคต่อสิ่งแวดล้อม และกลุ่มผู้บริโภคให้การสนับสนุนเห็นพ้องต้องกัน แต่พวกนักวิทยาศาสตร์กลับมองเห็นต่างว่าไม่มีความจำเป็น (เพราะสินค้า GMO มีความปลอดภัยอยู่แล้ว) อย่างไรก็ตามจากการศึกษาวิจัยพบว่าไม่มีหลักฐานที่ชัดเจนบอกได้ว่าสินค้า GMO มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านบวก นอกจาก พืช GMO จะทนต่อยาฆ่าศัตรูพืชและพวกแมลงมากขึ้น ที่อาจส่งผลให้ในทางอ้อมทำให้เกษตรกรใช้ยาฆ่าแมลงอย่างไม่ระมัดระวังและมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม (ดิน น้ำ ในพื้นที่เพาะปลูกได้ เนื่องจากเมล็ดพืช GMO บางชนิดทนต่อแมลงบางชนิดเท่านั้น และยังมีมีความจำเป็นใช้ยาฆ่าแมลงอยู่ดี) โดยทุกวันนี้ พืชที่เป็น GMO ที่มีการยอมรับได้แก่ ได้แก่ ถั่วเหลือง ฝ้าย ข้าวโพด คาโนลา พืชเหล่านี้ที่เป็น GMO ซึ่งทนต่อยาฆ่าแมลง

ถึงแม้ว่าผลจากการศึกษา จะสรุปได้ว่า เกษตรกรชาวไร่ชาวนาที่หันมาเพาะปลูกพืช GMO ไม่ได้ผลประโยชน์ที่กล่าวอ้างในเรื่องของการเพิ่มผลผลิต เมื่อเทียบกับการเพาะปลูกพืชในรูปแบบที่ไม่ใช่ GMO แต่ผลการศึกษาได้หันมาสรุปว่าการบริโภคอาหาร GMO ไม่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้บริโภค ซึ่งหน่วยงาน National Academy ที่ได้ทำการศึกษารื่องดังกล่าว ที่มีการอายุยาวนานกว่า 150 ปี ก่อตั้งตั้งแต่สมัยประธานาธิบดี Abraham Lincoln ได้ทำการศึกษาดทดลองสินค้าอาหารกว่า 1,000 ชนิด อย่างไรก็ตาม ได้มีนักวิทยาศาสตร์กลุ่ม

ตรงข้ามที่ต่อต้านสินค้า GMO มีความเห็นตรงข้ามกับผลการศึกษาดังกล่าว ที่ไม่ได้มีการศึกษาในระยะยาวที่อาจมีผลข้างเคียงต่อสุขภาพผู้บริโภค

ผลกระทบต่อการส่งออกไทย/ข้อเสนอแนะ

สินค้าการเกษตรโดยเฉพาะปลูกในภูมิภาคอเมริกาเหนือ ได้แก่ ข้าวโพด ถั่วเหลือง เมล็ดฝ้าย เป็นพืชที่มีการตัดแต่งพันธุกรรม โดยมีกลุ่มผู้ที่สนับสนุนและต่อต้าน โดยได้ยกประเด็นความปลอดภัยในการบริโภคและการที่สามารถเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนเป็นจุดขายของแต่ละฝั่ง ซึ่งทุกวันนี้ ทั้ง FDA (ในสหรัฐฯ) และ CFIA (ในแคนาดา) ได้เริ่มทยอยรับรองสินค้าที่ตัดแต่งพันธุกรรมมากขึ้น ซึ่งทุกวันนี้ยังไม่มีกฎหมายควบคุมหรือบังคับที่ทำให้ผู้ผลิตต้องแจ้งต่อผู้บริโภคว่าเป็นสินค้าที่ผลิตจากวัตถุดิบ GMO หรือไม่ แต่ความเป็นจริงผู้ผลิตส่วนใหญ่ก็เริ่มแจ้งข้อมูลดังกล่าวบนผลิตภัณฑ์ ที่มองว่าเป็นการรับผิดชอบต่อผู้บริโภคและสังคม ในเรื่องของความโปร่งใส อีกทั้งทุกวันนี้กระแส Non GMO/GMO Free ก็เป็น Keyword ที่สำคัญที่ทำให้ผู้บริโภคให้ความสนใจ ผู้ผลิตไทยควรศึกษาและติดตามข้อมูลข้อเท็จจริงของ สินค้า GMO และกระแสของ GMO ที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าของผู้บริโภค

2) เรื่อง จอห์นสันแอนด์จอห์นสัน เปิดห้องปฏิบัติการนวัตกรรมใหม่ใน เมืองโตรอนโต

บริษัทจอห์นสันแอนด์จอห์นสัน, Facebook และ Airbnb ได้ร่วมมือกันเปิดเจแล็บ (JLabs @ Toronto) หรือห้องปฏิบัติการนวัตกรรมใหม่ที่เมืองโตรอนโต เพื่ออำนวยความสะดวกและประสานงานให้กับธุรกิจเปิดใหม่ของชาวแคนาดา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต (Life Science) และสนับสนุนนวัตกรรมใหม่ๆ ในทางการแพทย์ เพื่อมุ่งหาวิธีการแก้ปัญหาที่มีประสิทธิภาพที่สุด ในการช่วยเหลือผู้ป่วยและผู้บริโภคที่มีปัญหาทางด้านสุขภาพ



เจแล็บ ณ เมืองโตรอนโต ถือเป็นห้องปฏิบัติการสาขาที่ 6 ของทางเจแล็บ และเป็นห้องปฏิบัติการแรกที่ตั้งอยู่ในต่างประเทศ เจแล็บ ณ เมืองโตรอนโต ได้เปิดอย่างเป็นทางการวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ.2558 ตั้งอยู่ภายในอาคารขององค์กรมาร์ส (MaRS Discovery District) ได้รับการร่วมมือกันระหว่าง บริษัท จอห์นสันแอนด์จอห์นสันเพื่อ นวัตกรรมจำกัด, มหาวิทยาลัยโตรอนโต, องค์กรมาร์ส, บริษัท เจนเซน จำกัด, นวัตกรรมมาร์สและรัฐบาลออนตาริโอ รวมถึงหุ้นในส่วนของโรงพยาบาลต่างๆ ได้แก่ ศูนย์บำบัดการติดยาและสุขภาพทางจิต, โรงพยาบาลเพื่อผู้ป่วยเด็ก, ระบบด้านสุขภาพของโรงพยาบาลไซไนน์ และโรงพยาบาลเซ็นต์ไมเคิล ทั้งนี้รัฐบาลออนตาริโอได้ให้การสนับสนุนเงินลงทุนกับทางเจแล็บถึงประมาณ 20 ล้านเหรียญแคนาดา

เจเนรัลมีพื้นที่โดยรวม 40,000 ตารางฟุต ออกแบบมาเพื่อให้สามารถรองรับธุรกิจเปิดใหม่ได้มากถึง 50 บริษัท เจเนรัล ทาการเปิดตัวครั้งแรกด้วยธุรกิจเปิดใหม่ (Start-up) จำนวน 22 บริษัท ผู้ประกอบการต่างๆ ที่มีความสนใจสามารถเข้าร่วมได้โดยไม่มีข้อผูกมัดในการทำสัญญาใดๆ (no-strings-attached) ผู้ประกอบการมีอิสระในการดำเนินธุรกิจกับบริษัทต่างๆ แม้ว่าบริษัทนั้นจะเป็นคู่แข่งทางการค้าฯ ก็ตาม



ภายในเจเนรัลจะจัดให้มีบริการหลากหลายรูปแบบอย่างมืออาชีพ รวมถึงพื้นที่สำนักงาน, ห้องทดลอง, อุปกรณ์และเครื่องมือการทดลองต่างๆ, ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการลงทุน, กลยุทธ์การทำธุรกิจ รวมถึงการเข้าถึงข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ และอุตสาหกรรมที่เอื้อต่อความสำเร็จของบริษัทธุรกิจเปิดใหม่ (Start-up) อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการรายย่อย สามารถเข้าถึงข้อมูลและเทคโนโลยีระดับโลกบางอย่างได้ ภายใต้เครือข่ายระดับโลกของทางเจเนรัล ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาทางการแพทย์ และเป็นข้อมูลที่ผู้ประกอบการรายเล็กก็สามารถเข้าถึงได้

ทั้งนี้บริษัทต่างๆ ที่เข้าร่วมยังได้รับโอกาสในการทำงานร่วมกับบริษัทไอบีเอ็ม ประเทศแคนาดา จำกัด (IBM Canada) ในการเข้าถึงโปรแกรมผู้ประกอบการและการบริการต่างๆ รวมถึงซอฟต์แวร์ของไอบีเอ็มวัตสัน (IBM Watson Analytics Software) และแพลตฟอร์มไอบีเอ็มบลูมิคซ์ (IBM Bluemix Platform) ซึ่งรองรับและให้บริการโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือแอปพลิเคชันต่างๆ (applications) ภายใต้ระบบคลาวด์ (cloud)



ข้อเสนอแนะ

จากบทความข้างต้นแสดงให้เห็นว่า การร่วมมือกันระหว่างภาครัฐฯ และเอกชนในการเปิดห้องปฏิบัติการเจเนรัล หรือสถาบันบ่มเพาะธุรกิจเปิดใหม่ในประเทศแคนาดานั้น มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีทางชีวภาพ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับชุมชนและประเทศ อีกทั้งยังมีส่วนช่วยในการเพิ่มศักยภาพในการเติบโตของธุรกิจเปิดใหม่ (Start-up) เพื่อสุขภาพของผู้บริโภค ซึ่งจะนำไปสู่การค้นพบสิ่งสำคัญต่างๆ ทางทางการแพทย์ ซึ่งมีส่วนช่วยในการดูแลสุขภาพ และนำมาซึ่งวิธีแก้ไขปัญหาต่างๆ ทางชีวภาพที่ยังไม่เคยมีใครสามารถแก้ไขได้มาก่อน

อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการสร้างงาน และพัฒนาอาชีพซึ่งต้องการความเชี่ยวชาญในชุมชนนั้นๆ ดังนั้นหากรัฐบาลไทยและบริษัทรายใหญ่ในประเทศไทย ร่วมมือกันลงทุนเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจเปิดใหม่ (Start-up) ในการคิดค้นนวัตกรรมใหม่ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเติบโตของธุรกิจเปิดใหม่ (Start-up) ไม่ว่าจะเป็นด้านการแพทย์และด้านสุขภาพ ดังเช่นที่เจแอสกำลังดำเนินการอยู่ หรือเพื่อเป็นการพัฒนาทางด้านอื่นๆ ก็ตาม สิ่งสำคัญก็คือ สามารถนำเอานวัตกรรมใหม่ที่เกิดขึ้นได้ มาใช้ประโยชน์ร่วมกันในการพัฒนาชุมชนของไทย และเพื่อสร้างวิถีชีวิตที่ดีขึ้น ให้กับผู้บริโภคของเรา และเท่ากับเป็นการทำตลาดการค้าในอนาคต ทั้งนี้จะเป็นการเปิดโอกาสให้กับผู้มีความชำนาญพิเศษ และผู้ประกอบการไทยรายย่อยที่มีความคิดสร้างสรรค์และความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง สามารถดำเนินธุรกิจให้เติบโตได้อย่างรวดเร็วและประสบผลสำเร็จกว่าที่เคยประสบมาก่อนในอดีตที่ผ่านมา นอกจากนี้การที่บริษัทไทยรายใหญ่หากให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนแก่ผู้ประกอบการไทยรายเล็กเพื่อธุรกิจเปิดใหม่ (Start-up) นี้ ยังถือเป็นการทำ CSR (Corporate Social Responsibility) ซึ่งนำมาซึ่งโอกาสและนวัตกรรมในการทำธุรกิจ อีกทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยรายใหญ่คืนกำไรสู่สังคมอีกทางหนึ่ง และเป็นการสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในเรื่องโครงการธุรกิจเปิดใหม่ (Start-up) ของไทยให้เป็นรูปธรรมมากขึ้น

แหล่งข้อมูล:

1. <http://www.labcanada.com/news/lab-sciences-incubator-opens-in-toronto/1004200915/>
 2. <http://labs.jnjinnovation.com/about-us>
 3. <http://www.yongestreetmedia.ca/innovationnews/labsopentatMaRS.aspx>
 4. <http://www.canadiangrocer.com/top-stories/johnson-johnson-opens-innovation-lab-in-toronto-64636>
- วันที่ 26 พค 2559

สคร. โตรอนโต และ สคร. แวนคูเวอร์