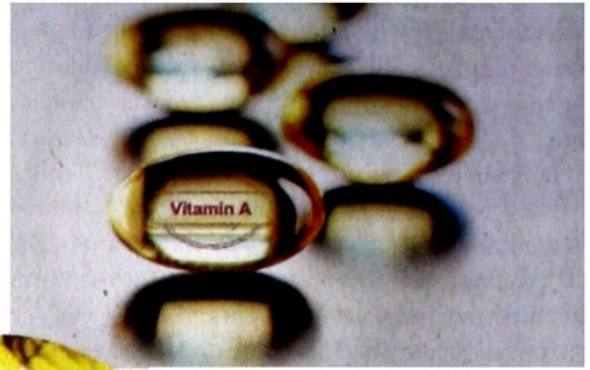


คม·ชัด·ลึก

ปีที่ 13 ฉบับที่ 4634 วันเสาร์ที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2557 หน้า 10

กำโหมบิล เกตส์ ให้ทุนหนุนซูเปอร์กล้วย



ความคิดของผู้นำประเทศ ผู้นำโลก นักคิดที่ประสบความสำเร็จ และนักธุรกิจที่ประสบความสำเร็จอย่างมากนั้น บางความคิดเป็นสิ่งที่คุณทำๆ ไปยาก จะหยั่งถึงและเข้าใจได้ จากความแตกต่างด้านมุมมอง ประสบการณ์ และเป้าหมาย ที่คนทั่วไปอาจจะมองไม่เห็น แต่ผู้นำเหล่านั้นมองเห็นภาพใหญ่ จึงตัดสินใจเดินหน้าไปสู่เป้าหมายนั้นๆ ผ่านการกล้าลอง ประเมินผลดีผลเสีย มาเป็นอย่างดี

เช่นเดียวกับกรณีที บิล เกตส์ ผู้ก่อตั้งไมโครซอฟท์ อิงค์ และมหาเศรษฐีใจบุญระดับโลกที่หันมาพัฒนาความเป็นอยู่ของประชากรโลก ผ่านมูลนิธิบิล-เมลินดา เกตส์ ที่ตัดสินใจให้การสนับสนุนโครงการผลิตซูเปอร์กล้วย เป็นเงินถึง 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือราว 300 ล้านบาท

ซูเปอร์กล้วยที่พูดถึงนี้คือกล้วยที่ผ่านการตัดแต่งพันธุกรรมจนสามารถผลิตสารอัลฟา และเบต้าแคโรทีน ซึ่งเป็นสารตั้งต้นในการสร้างวิตามินเอในร่างกายมนุษย์เป็นจำนวนมาก โดยเป็นผลงานที่อยู่ในระหว่างการพัฒนาของนักวิจัยแห่งมหาวิทยาลัยควีนส์แลนด์ ประเทศออสเตรเลีย

ศาสตราจารย์เจมส์ เคล แห่ง ม.ควีนส์แลนด์ อธิบายว่ามีหลักฐานที่ชัดเจนที่ระบุว่าวิตามินเอ มีบทบาทสำคัญในการซ่อมแซมระบบภูมิคุ้มกัน และช่วยพัฒนาสมองให้ดีขึ้นด้วยเช่นกัน และการวิจัยนี้สามารถสร้างความแตกต่างระหว่างซูเปอร์กล้วยที่ใช้การพัฒนาสายพันธุ์กล้วยฮัสดี แอฟริกัน ไฮแลนด์ จากอุกันดา ที่มีวิตามินเอมากกว่ากล้วยปกติทั่วไป ทั้งยังเป็นอาหารที่เหมาะสมกับคนยากจน และคนที่อยู่ในพื้นที่ซึ่งไม่เอื้อต่อการทำเกษตร โดยถือได้ว่าเป็นอาหารวิเศษสำหรับคนยากเหล่านั้นเลยทีเดียว

ในเวลานี้มีการส่งกล้วยจีเอ็มโอผ่านการปรุงเหล่านี้ไปยัง



สหรัฐอเมริกาเพื่อทำการทดลองกับมนุษย์แล้ว โดยเชื่อว่าจะปรากฏผลสำเร็จสามารถนำกล้วยจีเอ็มโอชนิดนี้ส่งไปปลูกยังอุกันดา ประเทศที่ยอมให้มีการปลูกพืชจีเอ็มโอได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ภายในปี 2563

ถ้าเป็นไปตามกำหนดดังกล่าวซูเปอร์กล้วยจะช่วยแก้ปัญหาทุพโภชนาการที่ทำให้ประชากรโลกราว 5 แสนคนทุกข์ทรมานกับอาการตาบอดในวัยเยาว์ และครึ่งหนึ่งของผู้ป่วยเหล่านั้นเสียชีวิต

เนื่องจากปัญหาสำคัญประการเดียวคือ การขาดวิตามินเอ ที่เป็นสารสำคัญระหว่างการตั้งครรภ์ของคุณแม่ เพราะช่วยลดความเสี่ยงที่ทารกจะเกิดโรคต่างๆ นานาได้หากคุณแม่ได้รับวิตามินเอมากเพียงพอ

ปัญหาดังกล่าวมีความรุนแรงในทวีปแอฟริกา และ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่ยังไม่มีการหาทางออกที่มีประสิทธิภาพสำหรับปัญหานี้

ศ.เคล เชื่อมั่นว่าเทคโนโลยีนี้ สามารถนำไปใช้ในพื้นที่ส่วนอื่นของแอฟริกาได้ด้วยเช่นกัน แม้จะมีความแตกต่างกันในเรื่องสายพันธุ์กล้วย หรือพืชชนิดอื่นๆ ที่เป็นอาหารหลักของคนพื้นถิ่น โดยพลเมืองในกาฬทวีปนิยมบริโภคกล้วยปรุงสุกเป็นอาหารหลัก ดังนั้นการเพิ่มสารอัลฟา และเบต้าแคโรทีน ในกล้วยเพื่อทำให้ร่างกายสามารถผลิตวิตามินเอได้มากขึ้น จึงเป็นทางออกที่ชาญฉลาดในการแก้ปัญหาทุพโภชนาการที่ทำให้ชาวกาฬทวีปและในอีกหลายพื้นที่ในโลกที่มีอาการตาบอดและเสี่ยงต่อการเสียชีวิตตั้งแต่แรกคลอดได้ชะงัดนัก

ไม่น่าแปลกใจเลยที่ว่า ทำไม บิล เกตส์ ผู้บริหารธุรกิจที่ประสบความสำเร็จระดับโลกถึงมองเห็นถึงปัญหา และร่วมส่งเสริมแนวทางแก้ปัญหาในระดับโลกได้เช่นนี้