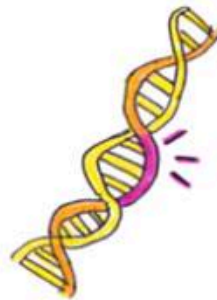


8 เหตุผล ที่เราไม่ควรสนับสนุนพืช GMO



by Nature Toon การ์ตูนสื่อความหมายธรรมชาติ

1) เสี่ยงมาก... ต่อการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

ประเทศไทย คือดินแดนแห่งความหลากหลายของพืชพันธุ์ธัญญาหาร



ในอดีต เรามีข้าวพื้นเมืองกว่า 60,000 ชนิด (ซึ่งปัจจุบันนี้เหลือแค่ร้อยกว่าชนิด)
ยังไม่นับพืชผักพันธุ์พื้นเมืองอีกมากมาย – มะละกอ พริก ข้าวโพด ฝ้าย ฯลฯ
ซึ่งล้วนแต่เป็นเอกลักษณ์ เป็นมรดกทางพันธุกรรมเฉพาะถิ่นที่ไม่มีที่ไหนอีกแล้วในโลก



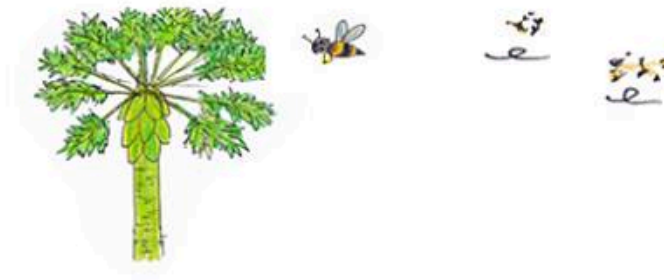
ถ้า GMO เข้ามา... จะรับประกันได้อย่างไรว่าความหลากหลายเหล่านี้จะไม่หายไป ??

กรณีตัวอย่าง

กันยายน 2542 : พบการปนเปื้อนของฝ้าย GMO ออกสู่สิ่งแวดล้อมและแปลงของเกษตรกรที่ จ.เลย



กรกฎาคม 2547 : พบการปนเปื้อนของมะละกอ GMO ในสิ่งแวดล้อมและแปลงเกษตรกรที่ จ.ขอนแก่น โดยต้นเหตุมาจากแปลงทดลองแบบเปิดของกรมวิชาการเกษตร



ปี 2550-2552 ก็พบการปนเปื้อนของข้าวโพด GMO พริก GMO ฝ้าย GMO และมะละกอ GMO เรื่อยมา ทั้งจากลมและแมลงนำเกสร

...และเมื่อยีนของพืช GMO ปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมแล้ว เราไม่มีทางกำจัดได้หมด...

การที่เมล็ดพันธุ์พื้นบ้านหายไปจนหมด ไม่ใช่สิ่งที่เป็นไปได้
มันเกิดขึ้นมาแล้ว

ทั้งกับสายพันธุ์ข้าวพื้นเมืองน้ำหมีชนิด แตงโม ข้าวโพด ฯลฯ

ยังไม่ต้องถึงขั้น GMO

แค่เมล็ดพันธุ์ลูกผสมของบริษัท ที่เริ่มจากแจกฟรีให้ชาวบ้าน มีของแถมไปไร่ขั้น เริ่มขายถูกๆ
พอชาวบ้านติดใจ ไม่กี่ปีพันธุ์พื้นบ้านก็หายเกลี้ยงแล้ว

แล้วทีนี้ บริษัทจะขึ้นราคาแค่ไหน... ชาวบ้านก็ไม่มีทางจัดขึ้นเลย

.....

แค่เมล็ดพันธุ์ลูกผสม ยังทำให้เมล็ดพันธุ์พื้นบ้านน้ำหมีพันธุ์พื้นบ้านหายไป

แล้วนับประสาอะไรกับ GMOที่ปนเปื้อนได้เพียงแค่เกสรปลิวไปผสม

2) เมื่อปนเปื้อน... เกษตรกร จะกลายเป็น “ทาสของบริษัท” ทั้งนี้



เมื่อตัวเลือกเหลือแค่ GMO
สิ่งที่ต้องจ่าย คือค่าเมล็ดพันธุ์ (ซึ่งแพงมาก)
บวกด้วยค่าลิขสิทธิ์

ที่สหรัฐ บริษัทมอนซานโตกำหนดค่าน้อยอยู่ที่ 5 เหรียญต่อเมล็ดพันธุ์ 1 ปอนด์
และถ้าละเมิดไม่จ่าย บริษัทสามารถฟ้องร้อง เรียกค่าปรับถึง 100 เท่า

บริษัทมอนซานโตถึงขั้นมีการจ้างนักสืบให้ติดตามหาผู้ละเมิดลิขสิทธิ์ และประกาศกับเกษตรกรว่า
“คุณมีทางเลือกในการจ่ายค่าลิขสิทธิ์สองทางคือ จ่าย 65 \$ ที่สำนักงาน หรือจ่าย 600 \$ ในศาล”

กรณีตัวอย่าง

Percy Schmeiser เป็นเกษตรกรชาวแคนาดา
ที่เก็บเมล็ดพืชคาโนลาปลูกเองมาโดยตลอด



ในขณะที่แปลงเพื่อนบ้านเป็น GMO



วันดีคืนดี บริษัทพบว่าคาโนลาในแปลงเขามียีน GMO เขาถูกฟ้องร้องขอหลักทรัพย์
ศาลชั้นต้นตัดสินให้เขาจ่ายคืนบริษัท 85,000 เหรียญ
แต่หลังจากอุทธรณ์และต่อสู้อย่างยาวนาน
ศาลสูงตัดสินให้เขายังมีความผิดแต่ไม่ต้องจ่ายค่าปรับ
ทั้งนี้เขาต้องจ่ายเงินค่าสุจริตถึง 40,000 เหรียญ!!





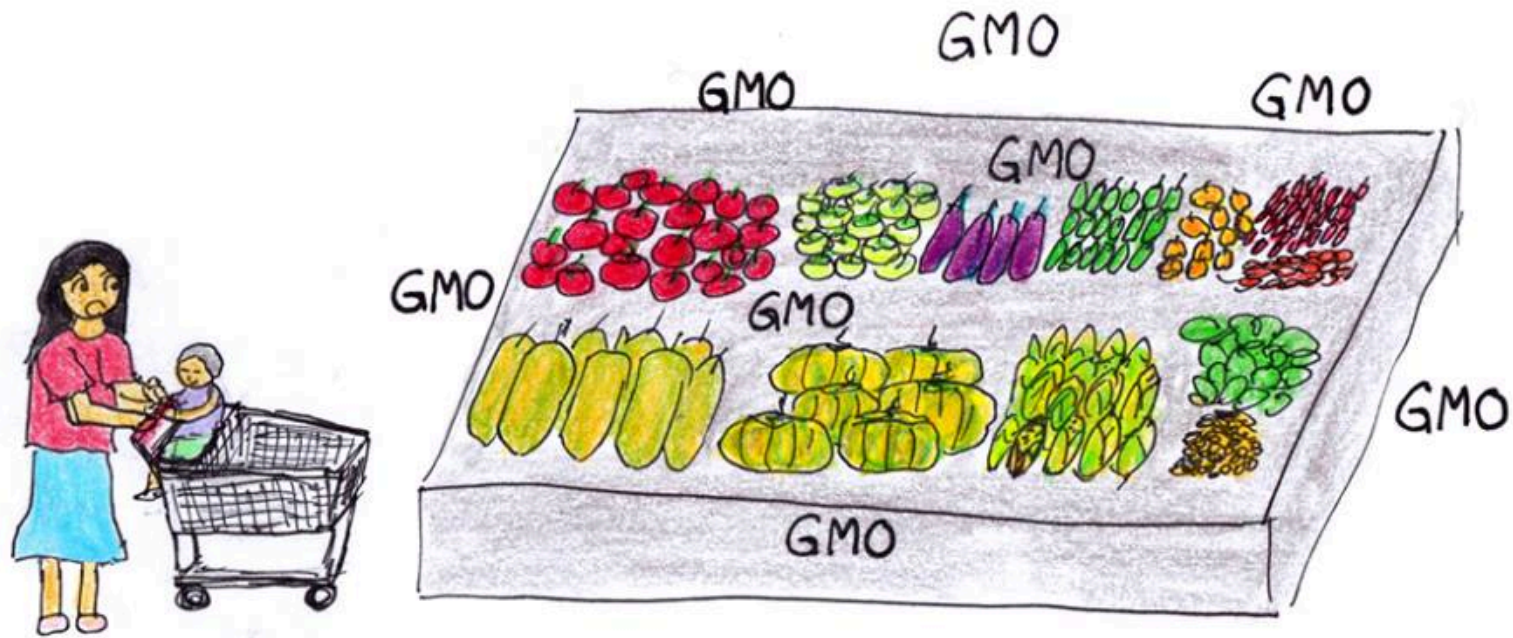
ในประเทศไทย... เดนิส กอนซาลเวส จากมหาลัยคอร์เนลล์ ซึ่งช่วยกรมวิชาการเกษตรวิจัยมะละกอGMO ให้สัมภาษณ์ว่า

“การหลุดรอดของมะละกอ GMO อาจทำให้เกิดการผสมข้ามสายพันธุ์กับมะละกอพันธุ์ท้องถิ่นของไทย
มะละกอพันธุ์ใหม่ที่เกิดขึ้น เกษตรกรจะนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้
เนื่องจากคอร์เนลล์มีกฎระเบียบว่างานวิจัยทุกชิ้นถือเป็นสมบัติของคอร์เนลล์
จนกว่าการลงนามในบันทึกข้อตกลงระหว่างกรมวิชาการเกษตรและคอร์เนลล์จะเสร็จเรียบร้อย”

นสพ. มติชน ฉบับวันที่ 2 มิ.ย. 2548

และถ้าวันนั้น อยากเปลี่ยนใจกลับไปหาพืชพื้นบ้าน... ก็คงไม่ทันแล้ว

3 เมื่อพันธุภัณฑ์หาย >>> คนกินไรทางเลือก

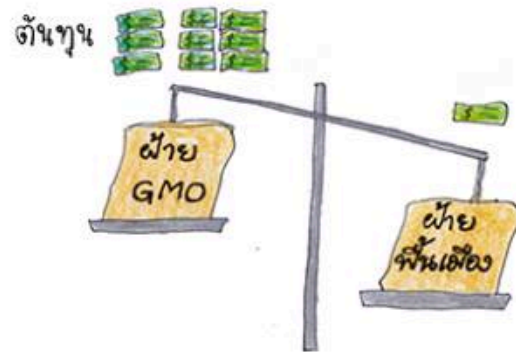


แม้ว่าบางคนจะเชื่อว่า GMO ปลอดภัย แต่ทุกคนควรมีสติเลือกว่า “จะกินอะไรหรือไม่กินอะไร”
... แต่ GMO ไม่อนุญาตให้ทำเช่นนั้น ...

(เพราะมันไปปนเปื้อนหมดแล้ว)

4 GMO ไม่ได้ดีอย่างที่คิด

4.1 ที่สหรัฐ ผลการวิจัยของ Dr. Charles Benbrook ซึ่งสำรวจในแปลงทดสอบกว่า 8,200 แห่ง พบว่า ถั่วเหลือง GMO ให้ผลผลิตน้อยกว่าถั่วเหลืองทั่วไป



4.2 ที่อินเดียมีผลการศึกษาว่า ฝ้าย GMO ให้ผลผลิตน้อยกว่าฝ้ายพื้นเมืองถึง 35% แถมคุณภาพแยกว่า ในขณะที่ ต้นทุนเพิ่มเกือบ 9 เท่า

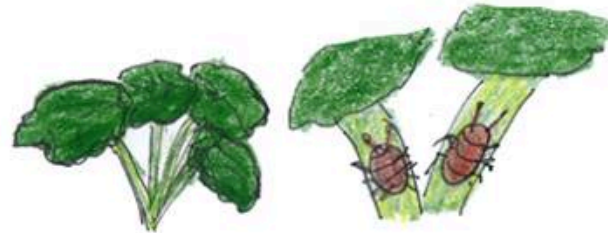
4.3 ปี 1998 ในอินโดนีเซียประเทศมีบันทึกว่า ฝ้าย GMO ถูกแมลงทำลายย่อยยับ ต้องใช้ยาฆ่าแมลงมหาศาล และทำให้ชาวไร่ต่างพากันฆ่าตัวตายเพราะปัญหาหนี้สิน ชาวบ้าน 71% ที่ปลูกฝ้าย GMO ขาดทุน



5) GMO ป้องกันโรคและแมลงไม่ได้อย่างที่หวัง

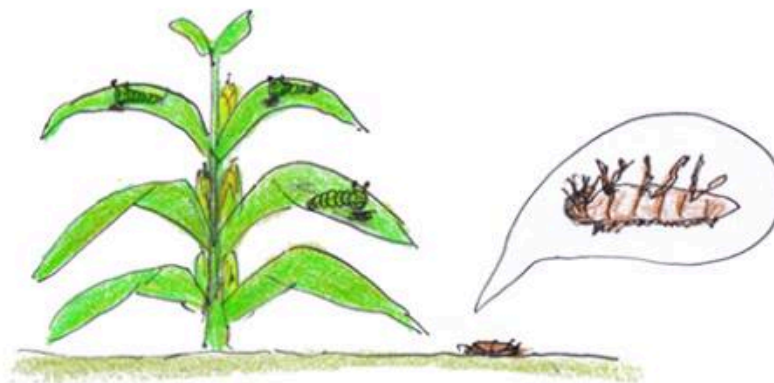
5.1 ในประเทศไทย : ฝ้าย GMO ที่ออกแบบมาให้ป้องกันหนอนเจาะสมอฝ้าย

สุดท้ายก็ แพ้ต่อโรคใบหงิกและเพลี้ย (ฝ้ายพื้นเมืองศรีสำโรง ๖๐ ทนต่อโรคนี้ได้ดีกว่าด้วยซ้ำ)

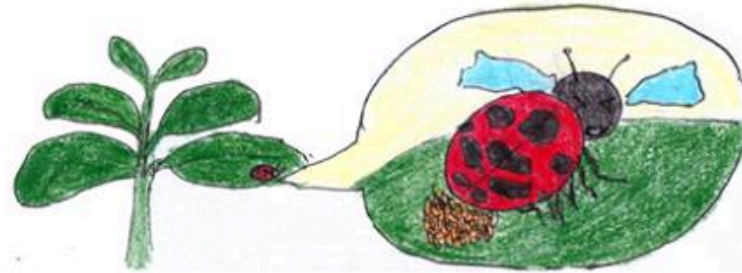


5.2 ในสวิตเซอร์แลนด์ งานทดลองที่ทำโดย Swiss Federation Research Station พบว่า

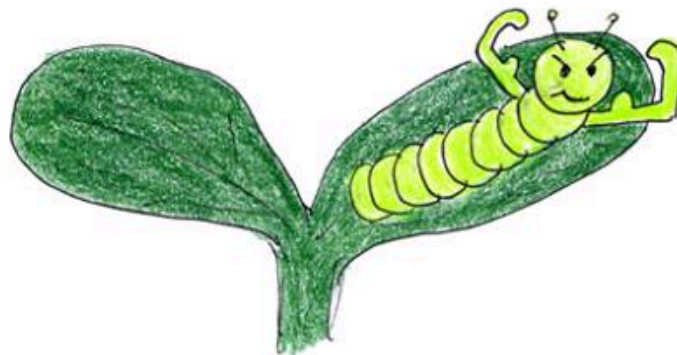
แมลงช้าง (Green Lacewing) ซึ่งเป็นแมลงมีประโยชน์ตายไป 60%
หลังจากกินหนอนซึ่งกินข้าวโพด GMO



5.3 ส่วนการทดลองของ Scottish Crop Research Institute พบว่า
ดวงเต่าทอง แมลงช่วยกำจัดศัตรูพืช ที่เลี้ยงโดยให้กินพืชที่กินมันฝรั่ง GMO
วางไข่ น้อยลง 1 ใน 3 และอายุสั้นกว่าปกติครึ่งหนึ่ง

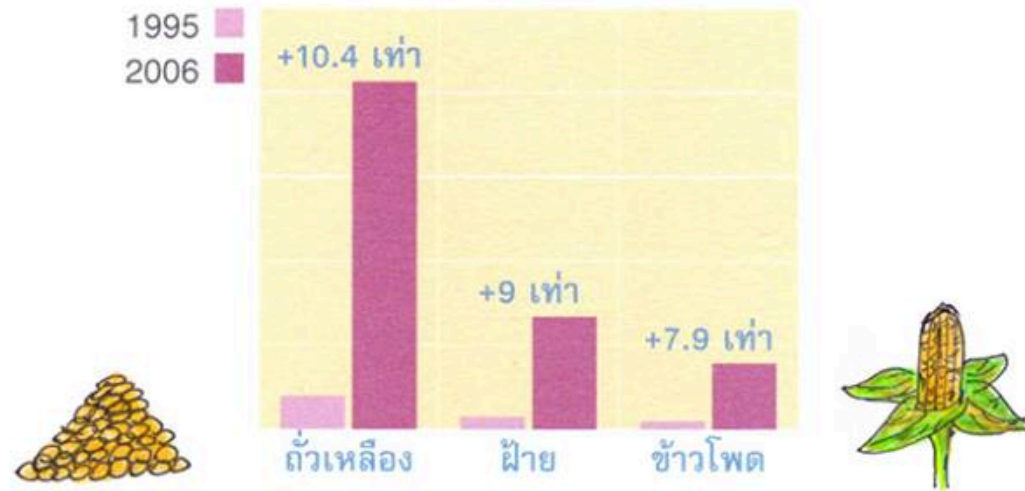


5.4 ทางด้านแมลงร้าย งานวิจัยที่รัฐแอริโซนาของ Tabashnik และคณะ พบว่า
ตัวอ่อน หนอนเจาะสมอฝ้าย ที่เก็บจากแปลงฝ้าย GMO มีถึง 3.2% ที่ต้านทานพิษบีทีได้



และเมื่อพวกนี้ออกลูกออกหลาน
ภายใน 3-5 ปี ฝ้าย GMO
ก็ป้องกันหนอนนี้ไม่ได้อีกต่อไป

⑥ GMO ไม่ได้ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร



สถิติการใช้สารเคมีปราบวัชพืชของสหรัฐฯ ก่อนและหลังนำพืช GMO มาปลูก

นอกจากนั้น รายงานการสำรวจของ Charles Benbrook พบว่า
ประสบการณ์การปลูกพืช GMO ในช่วง 8 ปีของสหรัฐฯ (1996–2003)
มีการใช้สารเคมีทางการเกษตรเพิ่มขึ้นกว่า 50 ล้านปอนด์

7) ด้านสุขภาพยังเป็นที่ยกเถียง

แต่ข้อเท็จจริงคือ.... ในขั้นตอนการตัดต่อพันธุกรรม

จะมีการใส่ 'marker ยีน' ซึ่งเป็น 'ยีนต้านทานยาปฏิชีวนะ' เข้าไป
(เพื่อให้ตรวจจับได้ว่าตัดต่อสำเร็จ)

ในอนาคตถ้าหากเรากินเข้าไป จะเสี่ยงต่อการดื้อยาปฏิชีวนะหรือไม่ ก็ไม่มีใครตอบได้



ส่วนการทดลองในหนู ซึ่งตีพิมพ์ใน The Food & Chemical Toxicology Journal ระบุว่า
หนูที่ถูกเลี้ยงด้วยข้าวโพด GMO จะป่วยและตายก่อนอายุขัยด้วยเนื้องอกในเต้านม
และความเสียหายรุนแรงต่อตับและไต คิดเป็น...

50% ในหนูตัวผู้



70% ในหนูตัวเมีย

(ส่วนหนูที่ถูกเลี้ยงด้วยอาหารปกติ มีการเกิดเนื้องอกเพียง 30% และ 20% ในตัวผู้และตัวเมียตามลำดับ)

8 ถ้าเราขอมารับ GMO ... มีปัญหาการส่งออกแน่นอน



GMO-FREE EUROPE
Future Opportunities and Challenges
Conference May 6 to 8, 2015



ญี่ปุ่นตักลับ'มะละกอไทย'เป็อน'จีเอ็มโอ' ชี้นำห่วงข้าว-พริก-มะเขือจะ กลายเป็น

พรรณษา กาเหว่า ศูนย์ข่าว TCM 27 พฤศจิกายน 2556



อีอีพีตักมัดอาหารนำเข้าต้องปลอดภัย ไร้ GMO - Muslimthai

muslimthai.muslimthai.com > [หน้าหลัก](#) > [มุสลิมดอทคอม](#) ▾

CAIRO (Reuters) - Any agricultural imports to Egypt must have a certificate from the country of origin that the product is not **genetically modified** and the rule will ...

GMO ของต้องห้ามในเคนยา | waymagazine.org | นิตยสาร way

waymagazine.org/gmo-ของต้องห้ามในเคนยา/ ▾

1 ธ.ค. 2555 - รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเคนยา เบธ มูโก เป็นผู้แถลงการบังคับใช้กฎหมาย**แบนอาหาร GMO** ในประเทศ และภาครัฐทุกหน่วยงานได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติตาม ...

(28 ก.ย. 58) รัสเซียเตรียมแบนGMO ในอุตสาหกรรมอาหาร ...

www.thaifeedmill.com/ข่าว/tabid/66/articleType/.../28-58-GMO-.aspx ▾

58) รัสเซียเตรียม**แบนGMO** ในอุตสาหกรรมอาหาร. By tfma @ 4:57 PM :: 58 Views :: 2 ... Modified Organisms: GMO) หลังจากที่ยกก่อนหน้านี้ออสเตรเลียประกาศห้ามนำเข้าสินค้าGMO ...

สกอตแลนด์แบนการปลูกพืช GMO ซึ่ ทำลายสิ่งแวดล้อม « Spring ...

www.springnews.co.th > [Spring Update](#) ▾

11 ส.ค. 2558 - @SpringNewsTV. facebook twitter google plus instagram youtube · [หน้าหลัก](#) » [Spring Update](#) » สกอตแลนด์**แบนการปลูกพืช GMO** ซึ่ ทำลาย ...