

## คุณและโทษของจีเอ็มโอ

การตัดแต่งยีน และเทคโนโลยีชีวภาพมีทั้งคุณและโทษ ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านนี้ก้าวหน้าไปรวดเร็วมาก มีข้อเสนอแนะว่าจะต้องทำเรื่อง ELSI ควบคู่ไปด้วยอย่างทันกัน

เอลซีคืออะไร เอลซีคือ....

E = Ethical                      มิติที่เกี่ยวกับจริยธรรม

L = Legal                        มิติที่เกี่ยวกับกฎหมาย

SI = Social Impact            ผลกระทบต่อสังคม

เอลซีก็คือ แง่มุมทาง**จริยธรรม-กฎหมาย-สังคม** (จ-ก-ส) ของการตัดแต่งยีน และเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งเป็นเรื่องที่ยากมาก ขณะนี้ไม่มีผู้เชี่ยวชาญทาง **จ-ก-ส** เพราะนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก็ไม่เข้าใจ **จ-ก-ส** พอเพียง นักสังคมศาสตร์ที่ขาดความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ก็จะไม่เข้าใจ **จ-ก-ส** มีแต่**นายแพทย์สมศักดิ์ ชุณหรัศมิ์** เลขาธิการมูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลประสานงานทาง**ชีวจริยศาสตร์** (bioethics) ซึ่งก็ไม่เพียงพอ และคุณหมอสมศักดิ์ก็มีงานอื่นที่ต้องทำอีกมาก

คนไทยจะต้องทะเลาะกันไปอีกมาก トラบไต่ที่ความรู้ทาง **จ-ก-ส** ไม่พอเพียง

ควรมีการตั้ง **สถาบันวิจัยทางสังคมกับวิทยาศาสตร์สมัยใหม่** ซึ่งมีทั้งนักสังคมศาสตร์ และนักวิทยาศาสตร์ที่ทำงานร่วมกัน วิจัยติดตามผลกระทบทางจริยธรรม กฎหมาย และสังคม ของการตัดแต่งยีนและเทคโนโลยีชีวภาพให้ทันกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนำความรู้ความเข้าใจสู่สังคม เพื่อไม่ให้เสียโอกาส และไม่ผิดพลาด ในขณะเดียวกันเราต้องเป็นสังคมเรียนรู้

ประเวศ วะสี