

# เมอร์ค และ Broad Institute ประกาศกรอบการทำงานด้านการอนุญาตให้ใช้สิทธิใน CRISPR เพื่อส่งเสริมนวัตกรรม



– กรอบการทำงานใหม่นี้ ช่วยให้เข้าถึงทรัพย์สินทางปัญญา CRISPR ได้ง่ายและรวดเร็วยิ่งขึ้น เพื่อนำไปวิจัยต่อไป

เมอร์ค (Merck) บริษัทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำ และ Broad Institute of MIT and Harvard (บอสตัน, แมสซาชูเซตส์) ได้ประกาศความตกลงว่าด้วยการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา CRISPR โดยไม่จำกัดแต่เพียงผู้เดียว ภายใต้การดูแลของแต่ละฝ่ายในการนำไปใช้งานในงานวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

อูดิท บาธรา สมาชิกคณะกรรมการบริหารของเมอร์ค และซีอีโอกลุ่มธุรกิจชีววิทยาศาสตร์ (Life Science) กล่าวว่า “การร่วมมือกับ Broad Institute ทำให้การอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยี CRISPR เป็นเรื่องง่ายขึ้น ซึ่งจะช่วยให้เทคโนโลยีนี้เข้าถึงได้กว้างขึ้นสำหรับชุมชนการค้นคว้าและวิจัยทั่วโลก” และกล่าวต่ออีกว่า “ด้วยความตกลงนี้ เรา จะช่วยให้ลูกค้าประสบผลสำเร็จในการวิจัยได้ง่ายขึ้น ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาพัฒนายาสำหรับโรคที่ก่อนหน้านี้รักษาไม่ได้”

Broad Institute และเมอร์ค มีเป้าหมายร่วมกันในการทำให้องค์กรทุกแห่งใช้เทคโนโลยีดังกล่าวด้วยเครื่องมือ CRISPR ที่หลากหลายยิ่งขึ้น และเพื่ออำนวยความสะดวกให้เหล่านักวิทยาศาสตร์เข้าถึงได้ง่ายขึ้น Broad Institute จึงเตรียมออกใบอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา CRISPR ของเมอร์ค และ Broad Institute แก่กลุ่มผู้

ขอรับอนุญาตใช้สิทธิ เพื่อนำไปใช้ในการวิจัยภายในและสำหรับเครื่องมือการวิจัยเชิงพาณิชย์ ภายใต้ข้อตกลงนี้ บริษัทต่าง ๆ ที่ใช้ CRISPR ในงานวิจัยและการพัฒนาของตน ก็ยังสามารถออกใบอนุญาตต่อ เพื่อเปิดโอกาสให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของทั้งสองบริษัทผ่าน Broad Institute ได้อีกด้วย กรอบการทำงานนี้ออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้ถือสิทธิบัตรที่สำคัญรายอื่น ๆ สามารถเข้ามาเป็นหนึ่งในนี้ได้ในอนาคต ไม่ว่าจะโดยผ่านกรอบการทำงานนี้ หรือผ่านระบบร่วมใช้สิทธิบัตรภายนอกหรือความร่วมมือ เพื่อปรับปรุงการเข้าถึงเทคโนโลยี CRISPR ที่สำคัญโดย ไม่มีการผูกขาดสิทธิการเข้าถึง

“เราเชื่อว่าผู้ถือสิทธิบัตร CRISPR รายใหญ่ ๆ ควรร่วมกันทำให้การเข้าถึงง่ายดายและเปิดกว้างมากขึ้น ความตกลงครั้งนี้เป็นอีกหนึ่งตัวอย่างของความสัมพันธ์ที่จะช่วยปรับปรุงและพัฒนาการเข้าถึงเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญเหล่านี้” อิชชิ โรเซ็น ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรกิจ Broad Institute กล่าว “Broad Institute มีการออกใบอนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยี CRISPR แบบไม่ผูกขาดสำหรับทุกการใช้งานอยู่เดิมแล้ว เว้นแต่เพียงการใช้เพื่อรักษามนุษย์ ขณะนี้เรามุ่งสร้างการเข้าถึงที่กว้างขวางและเรียบง่ายที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ สำหรับทรัพย์สินทางปัญญา CRISPR ที่สำคัญ”

ทั้งสองสถาบันร่วมมือกันเพื่อพัฒนากรอบการทำงานที่ (1) ทำให้ทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้การควบคุมของ Broad Institute และที่สถาบันเป็นเจ้าของร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ (เช่น Harvard University, Massachusetts Institute of Technology, New York Genome Center, New York University, The Rockefeller University, University of Iowa Research Foundation, University of Tokyo, Whitehead Institute for Biomedical Research และอื่น ๆ ) สามารถเข้าถึงได้โดย ไม่มีการผูกขาดสิทธิการเข้าถึง และ (2) ให้สิทธิการเข้าถึงแบบไม่ผูกขาดในทรัพย์สินทางปัญญาของเมอร์ค โดยมีข้อจำกัดบางประการเจาะจงในทรัพย์สินทางปัญญาของเมอร์คสำหรับการสร้างหนุทดลอง

กรอบการทำงานด้านการอนุญาตให้ใช้สิทธิดังกล่าว มีองค์ประกอบดังนี้:

- ทรัพย์สินทางปัญญาของเมอร์คสำหรับเทคโนโลยี CRISPR ซึ่งเสนอให้ภายใต้แบรนด์ Sigma-Aldrich จะเข้าถึงได้แบบไม่ต้องเสียค่าสิทธิสำหรับสถาบันการศึกษาที่ไม่หวังผลกำไร ชุมชนธุรกิจที่ไม่หวังผลกำไร และหน่วยงานรัฐบาลต่าง ๆ สำหรับการวิจัยภายในองค์กร โดยสอดคล้องกับข้อปฏิบัติและข้อกำหนดที่มีมาอย่างยาวนานของ Broad Institute
- การอนุญาตให้ใช้สิทธิจะเป็นไปตามการพิจารณาตามหลักจริยธรรมของ Broad Institute และเมอร์ค ซึ่งมีนโยบายไม่อนุญาตให้ใช้สิทธิในเทคโนโลยี CRISPR สำหรับการใช้งานบางประการ เช่นการตัดต่อจีโนมมนุษย์ทางคลินิก
- ทั้งสองฝ่ายสามารถออกใบอนุญาตด้วยตนเองได้ต่อไปนอกเหนือจากกรอบการทำงานนี้
- นอกเหนือจากทรัพย์สินทางปัญญาของ Broad Institute และเมอร์คแล้ว กรอบการอนุญาตให้ใช้สิทธินี้ยังรวมถึงทรัพย์สินทางปัญญาที่ Broad Institute เป็นเจ้าของร่วมกับสถาบันอื่น ๆ อีกมากมาย เช่น Harvard University, Massachusetts Institute of Technology, The Rockefeller University, University of Iowa Research

Foundation, University of Tokyo, Whitehead Institute for Biomedical Research และอื่น ๆ

Broad Institute และเมอร์ค ต่างมีแนวปฏิบัติที่พัฒนามาเพื่อส่งเสริมการวิจัยเกี่ยวกับการปรับแต่งจีโนม โดยคำนึงถึงบรรทัดฐานทางศีลธรรมและทางกฎหมายอย่างถี่ถ้วน Broad Institute ได้เผยแพร่นโยบายการอนุญาตให้ใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา “institutional policies on IP licensing” ไว้บนเว็บไซต์ของสถาบัน ส่วนเมอร์คเองก็ได้จัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาทางชีวจริยธรรม (Bioethics Advisory Panel) ภายนอก เพื่อนำเสนอแนวปฏิบัติสำหรับการวิจัยที่ธุรกิจของเมอร์คมีส่วนเกี่ยวข้อง รวมถึงการวิจัยเกี่ยวกับหรือการวิจัยที่ใช้การปรับแต่งจีโนม และได้ระบุหลักการดำเนินการที่ชัดเจน ซึ่งคำนึงถึงประเด็นทางวิทยาศาสตร์และทางสังคม เพื่อนำเสนอแนวทางการรักษาที่มีแนวโน้มเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยและการใช้งานต่าง ๆ

ติดตามเมอร์คได้ทาง Twitter @Merckgroup ทาง Facebook @merckgroup และทาง LinkedIn

เกี่ยวกับ Broad Institute of MIT and Harvard

Broad Institute of MIT and Harvard ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2547 เพื่อส่งเสริมนักวิทยาศาสตร์ที่มีความคิดสร้างสรรค์ ให้เปลี่ยนแปลงวงการการแพทย์ Broad Institute มุ่งอธิบายทุกองค์ประกอบทางโมเลกุลของชีวิตตลอดจนความเชื่อมโยงต่าง ๆ ค้นพบรากฐานโมเลกุลของโรคที่สำคัญในมนุษย์ พัฒนาแนวทางใหม่ที่มีประสิทธิภาพในการวินิจฉัยและการรักษาโรค และเผยแพร่การค้นพบ เครื่องมือ วิธีการ และข้อมูลให้แก่ชุมชนวิทยาศาสตร์ทั้งหมดอย่างเปิดกว้าง

Broad Institute ก่อตั้งโดย MIT, Harvard, โรงพยาบาลในเครือ Harvard และสองผู้มีใจกุศลและมีวิสัยทัศน์จากลอสแอนเจลิสอย่าง Eli และ Edythe L. Broad สถาบัน Broad Institute นี้ประกอบด้วยคณาจารย์ เจ้าหน้าที่มืออาชีพ และนักศึกษาจากชุมชนวิจัยทางชีวการแพทย์ของมหาวิทยาลัย MIT และ Harvard และที่อื่น ๆ โดยมีการร่วมมือกับสถาบันทั้งของรัฐและเอกชนกว่าร้อยสถาบันในกว่า 40 ประเทศทั่วโลก ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Broad Institute ได้ที่ <http://www.broadinstitute.org>

ข่าวประชาสัมพันธ์ของเมอร์คทั้งหมดได้รับการเผยแพร่ผ่านทางอีเมลในเวลาเดียวกับที่มีการเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของเมอร์ค กรุณาเข้าไปที่ [www.merckgroup.com/subscribe](http://www.merckgroup.com/subscribe) เพื่อลงทะเบียนออนไลน์ เปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกบริการนี้

เกี่ยวกับ เมอร์ค

เมอร์ค คือบริษัทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นนำ โดยมีการดำเนินงานครอบคลุมด้านการดูแลสุขภาพ ชีววิทยาศาสตร์ และวัสดุสมรรถนะสูง พนักงานประมาณ 52,000 คนของบริษัทต่างทุ่มเทในการสร้างความแตกต่างที่ดีต่อชีวิตของผู้คนหลายล้านคนในทุก ๆ วัน ด้วยการนำเสนอแนวทางการใช้ชีวิตที่มีความสุขและยั่งยืนยิ่งขึ้น เมอร์คเป็นทั้งผู้พัฒนาเทคโนโลยีตัดต่อยีน ไปจนถึงการเสาะหาวิถีใหม่ ๆ ในการรักษาโรคภัยไข้เจ็บที่ทำทนายที่สุด ตลอดจน

การคิดค้นอุปกรณ์อัจฉริยะ โดยในปี 2561 เมอร์คทำยอดขายได้ 1.48 หมื่นล้านยูโร ใน 66 ประเทศ

การสำรวจทางวิทยาศาสตร์และการทำธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบ คือหัวใจหลักในความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเมอร์ค ทั้งยังอยู่เบื้องหลังความสำเร็จของเมอร์คนับตั้งแต่ก่อตั้งขึ้นเมื่อปีพ.ศ. 2211 ปัจจุบันครอบครัวผู้ก่อตั้งยังคงเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของกลุ่มบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เมอร์คครอบครองสิทธิในชื่อและแบรนด์ “เมอร์ค” ทั่วโลก ยกเว้นในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ซึ่งบริษัทดำเนินธุรกิจในชื่อ อีเอ็มดี เซโรโน ในวงการดูแลสุขภาพ, มิลลิพอร์ซิกมา ในวงการชีววิทยาศาสตร์ และอีเอ็มดี เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์

วิดีโอ - [https://mma.prnewswire.com/media/948315/Udit\\_Clip\\_Merck.mp4](https://mma.prnewswire.com/media/948315/Udit_Clip_Merck.mp4)

รูปภาพ - [https://mma.prnewswire.com/media/948313/CRISPR\\_Merck.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/948313/CRISPR_Merck.jpg)