



ประกาศสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

ที่ ๔ /๒๕๖๙

เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย
(Genomics Thailand Data Access and Utilization)

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand Data Access and Utilization) เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ที่ ๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แนวทางการจัดการและการขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลและการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ (๑) แห่งพระราชบัญญัติสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับมติคณะกรรมการพิจารณาการเข้าถึงข้อมูล (Data Access Committee หรือ DAC) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ และครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๙ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศฉบับนี้เรียกว่า “ประกาศสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand Data Access and Utilization)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“สถาบัน” หมายถึง สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

“คณะกรรมการ DAC” หมายถึง คณะกรรมการพิจารณาการเข้าถึงข้อมูล (Data Access Committee หรือ DAC) ที่สถาบันแต่งตั้ง

“แพทย์เจ้าของไข้/นักวิจัย PI” หมายความว่า แพทย์หรือนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย (Principal Investigator: PI) ในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทยที่ เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล และตัวอย่างชีวภาพของอาสาสมัคร

“นักวิจัยในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย” หมายความว่า นักวิจัยหรือสถาบันภายในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทยที่มีความประสงค์ต้องการใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลของโครงการอื่น

“นักวิจัยนอกโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย” หมายความว่า นักวิจัยหรือสถาบันภายนอกโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทยที่ไม่ได้เป็นผู้เก็บข้อมูลส่วนบุคคลและตัวอย่างชีวภาพของอาสาสมัคร แต่มีความประสงค์ขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคล

“ผู้ขอใช้ประโยชน์” หมายความว่า แพทย์เจ้าของไข้/นักวิจัย PI นักวิจัยในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย และนักวิจัยนอกโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย

“สถาบันต้นสังกัด” หมายถึง หน่วยงาน องค์กร หรือ สถาบัน ที่มีสถานะเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ที่มีความสัมพันธ์กับผู้ขอใช้ประโยชน์ที่เป็นบุคลากรที่สามารถรับรองสถานภาพและความรับผิดชอบของผู้ขอใช้ประโยชน์ได้

ข้อ ๔ คุณสมบัติ...

ข้อ ๔ คุณสมบัติผู้มีสิทธิขอใช้ประโยชน์ข้อมูลที่จำกัดสิทธิในการเข้าถึง ต้องเป็นบุคลากรที่มีสถาบันต้นสังกัด สถาบันสงวนสิทธิการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลที่จำกัดสิทธิในการเข้าถึงแก่บุคคลทั่วไปที่ไม่อยู่ภายใต้สถาบันต้นสังกัด รวมถึงผู้ที่มีประวัติละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อ ๕ ประเภทของข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทยประกอบด้วย

๕.๑ ข้อมูลที่เปิดสู่สาธารณะ (public data) ผู้ขอใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการพิจารณาอนุมัติจากสถาบัน

๕.๒ ข้อมูลที่จำกัดสิทธิในการเข้าถึง (restricted data) ผู้ขอใช้ประโยชน์ต้องผ่านกระบวนการพิจารณาอนุมัติจากสถาบัน

โดยรายละเอียดให้เป็นไปตามเอกสารหมายเลข ๑ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่จำกัดสิทธิในการเข้าถึงจากโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทยเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ การวิจัย การบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุข ให้เป็นไปตามเอกสารหมายเลข ๒ ถึงเอกสารหมายเลข ๔ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๗ หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่จำกัดสิทธิในการเข้าถึงจากโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทยเพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ให้เป็นไปตามเอกสารหมายเลข ๕ แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ขั้นตอนการขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลจากโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย ให้เป็นไปตามที่สถาบันประกาศกำหนด

ข้อ ๙ กรณีผู้ขอใช้ประโยชน์ไม่ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด หรือไม่ดำเนินการตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง สถาบันอาจพิจารณามีหนังสือแจ้งไปยังผู้ขอใช้ประโยชน์และสถาบันต้นสังกัดของผู้ขอใช้ประโยชน์เพื่อให้ดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง หรืออาจจะระงับการเข้าถึงและหรือใช้ประโยชน์ข้อมูลทั้งหมดหรือบางส่วนเป็นการชั่วคราวหรือถาวรได้

ข้อ ๑๐ ให้ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขรักษาการตามประกาศนี้ และให้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ และถือให้เป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายศุภกิจ ศิริลักษณ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

เอกสารหมายเลข ๑ แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ที่ ๕ /๒๕๖๔
เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย
(Genomics Thailand Data Access and Utilization)

ประเภทของข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลที่เปิดสู่สาธารณะ (public data) เช่น
 - ๑.๑ ข้อมูลความถี่อัลลีลประชากรไทย (aggregated allele frequency) เป็นข้อมูลความถี่ของความหลากหลายทางพันธุกรรมที่พบในประชากรไทย สามารถสืบค้นข้อมูลบนระบบที่จัดเตรียมไว้ให้
 - ๑.๒ ข้อมูลความถี่อัลลีลประชากรไทยที่สัมพันธ์กับโรคและอาการทางคลินิก เป็นข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลร่วมกับอาการทางคลินิก สามารถสืบค้นข้อมูลบนระบบที่จัดเตรียมไว้ให้
๒. ข้อมูลที่จำกัดสิทธิในการเข้าถึง (restricted data) ประกอบด้วย
 - ๒.๑ ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) เป็นข้อมูลดิบที่ได้จากการถอดรหัสพันธุกรรมในรูปแบบข้อมูล FASTQ รายบุคคล รวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ BAM/SAM/CRAM ไม่ควรถูกนำออกจากระบบ แต่สามารถเข้ามาวิเคราะห์บนระบบของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 - ๒.๒ ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) เป็นข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรม (variant) ของอาสาสมัครแต่ละรายที่ผ่านการประมวลผลแล้วอยู่ในรูปแบบข้อมูล GVCF และ VCF สามารถดาวน์โหลดข้อมูลดังกล่าวออกไปได้
 - ๒.๓ ข้อมูลตติยภูมิ (tertiary data) เป็นข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมที่ผ่านการแปลความหมาย (Annotation) แล้ว ประกอบด้วยข้อมูล Short variant (SNPs และ INDEL) ในรูปแบบ BED file, ข้อมูล Structural variant (SV) ในรูปแบบ Tab-delimited file (TSV) และข้อมูล HLA allele ในรูปแบบ Excel file สามารถดาวน์โหลดข้อมูลดังกล่าวออกไปได้
 - ๒.๔ ข้อมูลระดับประชากร (population-scale data) เป็นข้อมูลจีโนมของอาสาสมัครทั้งหมดในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทยที่ผ่านการประมวลผลร่วมกันอยู่ในรูปแบบข้อมูล VCF (SNPs และ INDEL) และ PLINK file (BED/BIM/FAM) สามารถเข้ามาวิเคราะห์และดาวน์โหลดผลการวิเคราะห์ออกไปได้
 - ๒.๕ ตัวอย่างชีวภาพ (specimens) เป็นข้อมูลชีวภาพของอาสาสมัครในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย ได้แก่ เลือด ดีเอ็นเอ พลาสมา บัปไฟไคท์ หรือวัสดุชีวภาพอื่นที่เก็บรักษาไว้ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข สามารถขอใช้ประโยชน์จากตัวอย่างดังกล่าวได้

เอกสารหมายเลข ๒ แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ที่ ๕ /๒๕๖๙
เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย
(Genomics Thailand Data Access and Utilization)

แพทย์เจ้าของไข้/นักวิจัย PI อาจขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ การวิจัย
การบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุข ได้ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ผู้ขอใช้ประโยชน์	ประเภทของข้อมูลที่ใช้ประโยชน์	วิธีการขอใช้ประโยชน์	วิธีการใช้ประโยชน์
แพทย์เจ้าของไข้/นักวิจัย PI	๑. ข้อมูลส่วนบุคคลเฉพาะราย (individual data) ซึ่งเป็นข้อมูลของอาสาสมัครในโครงการของตน ที่อยู่ในรูปแบบข้อมูลหัตถยภูมิ (GVCF/VCF) และข้อมูลหัตถยภูมิ (BED/TSV/Excel)	ดำเนินการตามวิธีการที่สถาบันกำหนดได้ โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการพิจารณาอนุมัติจากสถาบัน	ดาวน์โหลดผ่านแพลตฟอร์ม V@PP ที่ https://vapp.genomicsthailand.com
	๒. ข้อมูลกลุ่มประชากร (cohort) ซึ่งเป็นข้อมูลของอาสาสมัครในโครงการของตนที่อยู่ในรูปแบบข้อมูลหัตถยภูมิ (GVCF/VCF) และข้อมูลหัตถยภูมิ (BED/TSV/Excel) หรืออยู่ในรูปแบบพร้อมใช้งานอื่น	๑. ทำหนังสือแจ้งสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร และ ๒. ลงนามข้อตกลงการแบ่งปันข้อมูล (data sharing agreement) ร่วมกับสถาบัน	๑. ดาวน์โหลดผ่าน Software IBM Aspera หรือ ๒. เข้ามาวิเคราะห์ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม SDE หรือ TRE ที่ https://sde.genomicsthailand.com
	๓. ตัวอย่างชีวภาพ (specimens)	๑. สถาบันต้นสังกัดทำเอกสาร ดังนี้ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ DAC พิจารณาก่อน ๑.๑ หนังสือขออนุมัติการใช้ตัวอย่างชีวภาพถึงสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร และ ๑.๒ แผนการใช้ตัวอย่างอย่างปลอดภัยที่ครอบคลุมกระบวนการเก็บรักษาการใช้ การวิเคราะห์ และการทำลาย ฯลฯ ๒. คณะกรรมการ DAC เสนอสถาบันพิจารณาอนุมัติ ๓. เมื่อได้รับอนุมัติ สถาบันต้นสังกัดต้องลงนามในเอกสารข้อตกลงถ่ายโอนวัสดุ (Material Transfer Agreement, MTA) ร่วมกับสถาบัน	เป็นไปตามมาตรการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

เอกสารหมายเลข ๓ แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ที่ ๘ /๒๕๖๙
เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย
(Genomics Thailand Data Access and Utilization)

นักวิจัยในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย อาจขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ การวิจัย การบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุข ได้ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ผู้ขอใช้ประโยชน์	ประเภทของข้อมูลที่ใช้ประโยชน์	วิธีการขอใช้ประโยชน์	วิธีการใช้ประโยชน์
นักวิจัยในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย	๑. ข้อมูลกลุ่มประชากร (cohort) ที่อยู่ในรูปแบบข้อมูลทุติยภูมิ (GVCF/VCF) และข้อมูลตติยภูมิ (BED/TSV/Excel) หรืออยู่ในรูปแบบพร้อมใช้งานอื่น ซึ่งไม่ใช่ข้อมูลของอาสาสมัครในโครงการของตน	๑. สถาบันต้นสังกัดทำหนังสือขออนุมัติการขอใช้ข้อมูลถึงสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร และต้องผ่านกระบวนการพิจารณาถ้อยแถลงจากคณะกรรมการ DAC ๒. คณะกรรมการ DAC เสนอสถาบันพิจารณาอนุมัติ ๓. เมื่อได้รับอนุมัติ สถาบันต้นสังกัดต้องลงนามข้อตกลงการแบ่งปันข้อมูล (data sharing agreement) ร่วมกับสถาบัน	๑. ดาวน์โหลดผ่าน Software IBM Aspera หรือ ๒. เข้ามาวิเคราะห์ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม SDE หรือ TRE ที่ https://sde.genomicsthailand.com
	๒. ข้อมูลระดับประชากร จากฐานข้อมูลกลุ่มโรคต่าง ๆ (population-scale cohort) ที่อยู่ในรูปแบบข้อมูล PLINK (BED/BIM/FAM)	๑. สถาบันต้นสังกัดทำหนังสือขออนุมัติการขอใช้ข้อมูลถึงสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร และต้องผ่านกระบวนการพิจารณาถ้อยแถลงจากคณะกรรมการ DAC ๒. คณะกรรมการ DAC เสนอสถาบันพิจารณาอนุมัติ ๓. เมื่อได้รับอนุมัติ สถาบันต้นสังกัดต้องลงนามข้อตกลงการแบ่งปันข้อมูล (data sharing agreement) ร่วมกับสถาบัน	๑. ดาวน์โหลดผลการวิเคราะห์ผ่าน Software IBM Aspera หรือ ๒. เข้ามาวิเคราะห์ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม SDE หรือ TRE ที่ https://sde.genomicsthailand.com
	๔. ตัวอย่างชีวภาพ (specimens)	๑. สถาบันต้นสังกัดทำเอกสาร ดังนี้ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ DAC พิจารณาถ้อยแถลง ๑.๑ หนังสือขออนุมัติการขอใช้ตัวอย่างชีวภาพถึงสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร และ ๑.๒ แผนการใช้ตัวอย่างอย่างปลอดภัยที่ครอบคลุมกระบวนการเก็บรักษา การใช้การวิเคราะห์ และการทำลาย ฯลฯ ๒. คณะกรรมการ DAC เสนอสถาบันพิจารณาอนุมัติ ๓. เมื่อได้รับอนุมัติ สถาบันต้นสังกัดต้องลงนามในเอกสารข้อตกลงถ่ายโอนวัสดุ (Material Transfer Agreement, MTA) ร่วมกับสถาบัน	เป็นไปตามมาตรการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

เอกสารหมายเลข ๔ แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ที่ ๕ /๒๕๖๙
เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย
(Genomics Thailand Data Access and Utilization)

นักวิจัยนอกโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย อาจขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลเพื่อประโยชน์ทาง
วิชาการ การวิจัย การบริการทางการแพทย์และการสาธารณสุข ได้ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

ผู้ขอใช้ประโยชน์	ประเภทของข้อมูลที่ใช้ประโยชน์	วิธีการขอใช้ประโยชน์	วิธีการใช้ประโยชน์
นักวิจัยนอกโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย	๑. ข้อมูลกลุ่มประชากร (cohort) ที่อยู่ในรูปแบบข้อมูลหัตถยภูมิ (GVCF/VCF) และข้อมูลหัตถยภูมิ (BED/TSV/Excel) หรืออยู่ในรูปแบบพร้อมใช้งานอื่น	๑. สถาบันต้นสังกัดทำเอกสาร ดังนี้ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ DAC พิจารณากลับกรอง ๑.๑ หนังสือขออนุมัติการขอใช้ข้อมูลถึงสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร และ ๑.๒ แผนการใช้ข้อมูลอย่างปลอดภัยที่ครอบคลุมกระบวนการเก็บรักษา การใช้ การวิเคราะห์ และการทำลาย ฯลฯ ๒. คณะกรรมการ DAC เสนอสถาบันพิจารณาอนุมัติ ๓. เมื่อได้รับอนุมัติ สถาบันต้นสังกัดต้องลงนามข้อตกลงการแบ่งปันข้อมูล (data sharing agreement) ร่วมกับสถาบัน	๑. ดาวน์โหลดผ่าน Software IBM Aspera หรือ ๒. เข้ามาวิเคราะห์ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม SDE หรือ TRE ที่ https://sde.genomicsthailand.com
	๒. ข้อมูลระดับประชากรจากฐานข้อมูลกลุ่มโรคต่างๆ (population-scale cohort) ที่อยู่ในรูปแบบข้อมูล PLINK (BED/BIM/FAM)	๑. สถาบันต้นสังกัดต้องทำเอกสาร ดังนี้ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ DAC พิจารณากลับกรอง ๑.๑ หนังสือขออนุมัติการขอใช้ข้อมูลถึงสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร และ ๑.๒ แผนการใช้ข้อมูลอย่างปลอดภัยที่ครอบคลุมกระบวนการเก็บรักษา การใช้ การวิเคราะห์ และการทำลาย ฯลฯ ๒. คณะกรรมการ DAC เสนอสถาบันพิจารณาอนุมัติ ๓. เมื่อได้รับอนุมัติสถาบันต้นสังกัดต้องลงนามข้อตกลงการแบ่งปันข้อมูล (data sharing agreement) ร่วมกับสถาบัน	๑. ดาวน์โหลดผลการวิเคราะห์ผ่าน Software IBM Aspera หรือ ๒. เข้ามาวิเคราะห์ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม SDE หรือ TRE ที่ https://sde.genomicsthailand.com
	๓. ตัวอย่างชีวภาพ (specimens)	๑. สถาบันต้นสังกัดทำเอกสาร ดังนี้ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ DAC พิจารณากลับกรอง ๑.๑ หนังสือขออนุมัติการขอใช้ตัวอย่างชีวภาพถึงสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร และ ๑.๒ แผนการใช้ตัวอย่างอย่างปลอดภัยที่ครอบคลุมกระบวนการเก็บรักษา การใช้ การวิเคราะห์ และการทำลาย ฯลฯ ๒. คณะกรรมการ DAC เสนอสถาบันพิจารณาอนุมัติ ๓. เมื่อได้รับอนุมัติ สถาบันต้นสังกัดต้องลงนามในเอกสารข้อตกลงถ่ายโอนวัสดุ (Material Transfer Agreement, MTA) ร่วมกับสถาบัน	เป็นไปตามมาตรการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

เอกสารหมายเลข ๕ แนบท้ายประกาศสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ที่ ๑ /๒๕๖๔
เรื่อง หลักเกณฑ์การขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลส่วนบุคคลในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย
(Genomics Thailand Data Access and Utilization)

ผู้ขอใช้ประโยชน์ อาจขอใช้ประโยชน์จากข้อมูลเพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้ตามหลักเกณฑ์
ดังต่อไปนี้

ผู้ขอใช้ประโยชน์	ประเภทของข้อมูลที่ใช้ประโยชน์	วิธีการขอใช้ประโยชน์	วิธีการใช้ประโยชน์
๑. แพทย์เจ้าของไข้/นักวิจัย PI ๒. นักวิจัยในโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย ๓. นักวิจัยนอกโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย	๑. ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) ๒. ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) ๓. ข้อมูลตติยภูมิ (tertiary data) ๔. ข้อมูลระดับประชากร (population-scale data) ๕. ตัวอย่างชีวภาพ (specimens)	๑. สถาบันต้นสังกัดทำเอกสาร ดังนี้ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ DAC พิจารณาลั่นกรอง ๑.๑ หนังสือขออนุมัติการขอใช้ข้อมูลหรือการขอใช้ตัวอย่างชีวภาพถึงสถาบันเป็นลายลักษณ์อักษร ๑.๒ แผนการใช้ข้อมูลหรือแผนการใช้ตัวอย่างอย่างปลอดภัยที่ครอบคลุมกระบวนการเก็บรักษา การใช้ การวิเคราะห์ และการทำลาย ฯลฯ ๒. คณะกรรมการ DAC เสนอสถาบันพิจารณาอนุมัติ ๓. เมื่อได้รับอนุมัติ สถาบันต้นสังกัดต้องลงนามในเอกสารดังต่อไปนี้ร่วมกับสถาบัน ๒.๑ ข้อตกลงการแบ่งปันข้อมูล (data sharing agreement) และ ๒.๒ ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ (benefit sharing) ๒.๓ ข้อตกลงถ่ายโอนวัสดุ (Material Transfer Agreement, MTA) (เฉพาะกรณีขอใช้ประโยชน์ข้อมูลตัวอย่างชีวภาพ)	๑. ข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) สามารถวิเคราะห์ผ่านแพลตฟอร์ม SDE หรือ TRE ที่ https://sde.genomicsthailand.com ๒. ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) และ ๓. ข้อมูลตติยภูมิ (tertiary data) สามารถ ๓.๑ ดาวน์โหลดผ่าน Software IBM Aspera หรือ ๓.๒ เข้ามาวิเคราะห์ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม SDE หรือ TRE ที่ https://sde.genomicsthailand.com ๔. ข้อมูลระดับประชากร (population-scale data) สามารถ ๔.๑ ดาวน์โหลดผลการวิเคราะห์ผ่าน Software IBM Aspera หรือ ๔.๒ เข้ามาวิเคราะห์ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม SDE หรือ TRE ที่ https://sde.genomicsthailand.com ๕. ตัวอย่างชีวภาพ (specimens) เป็นไปตามมาตรการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข