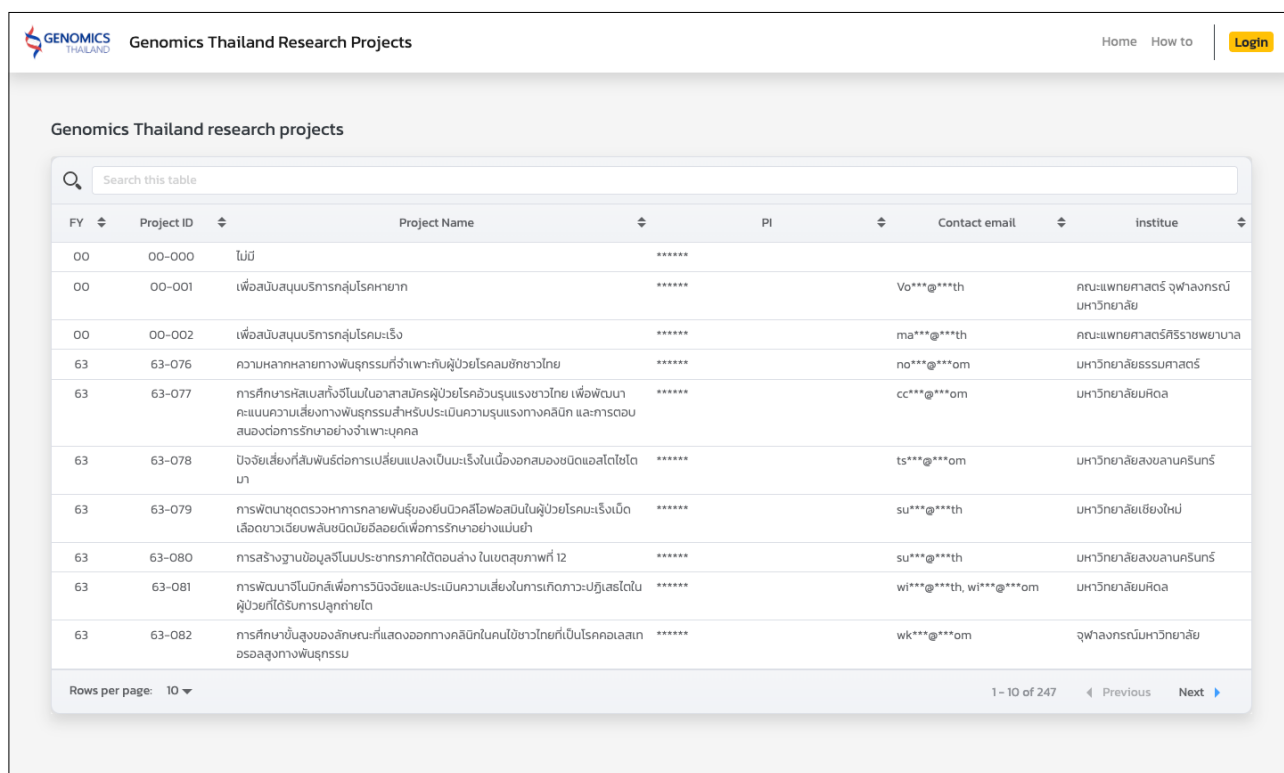


คู่มือการใช้งาน

Genomics Thailand Research Projects

<https://research.genomicsthailand.com/>

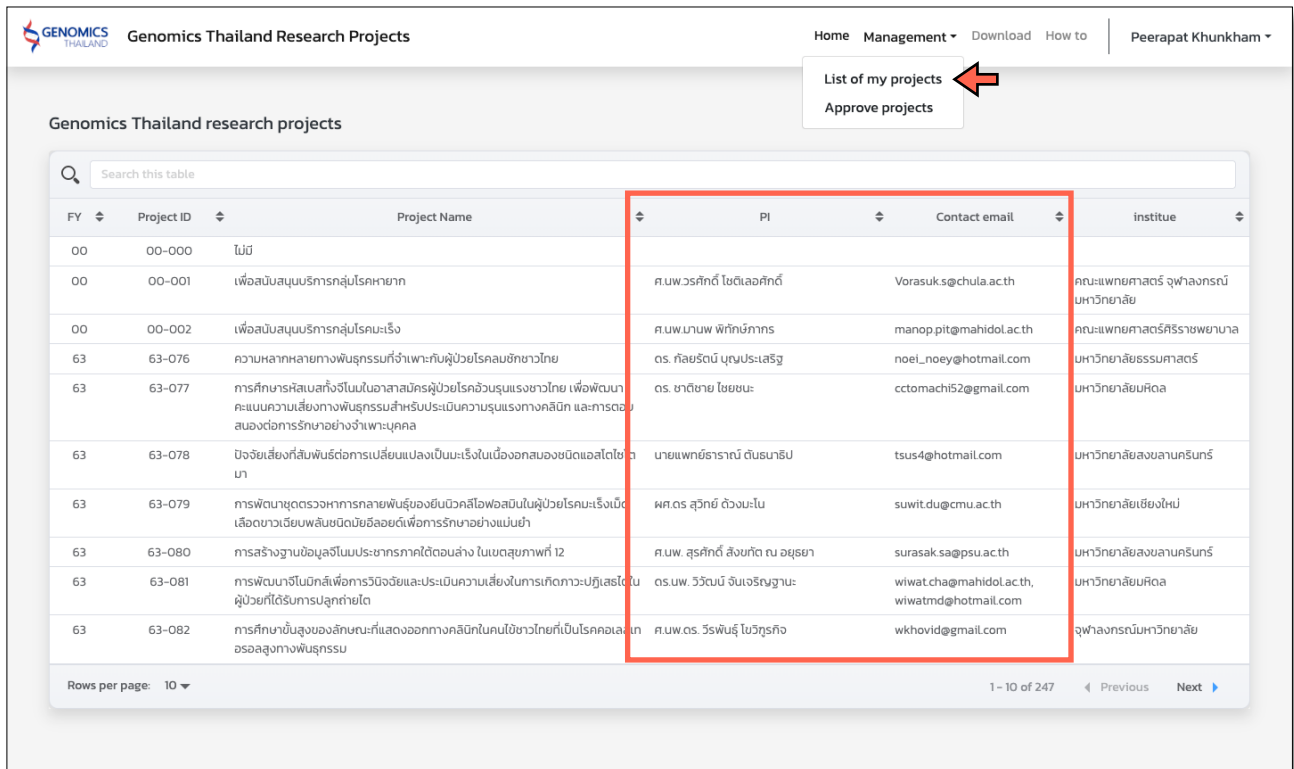
- เมื่อเข้าสู่เว็บไซต์ <https://research.genomicsthailand.com/> จะพบกับหน้าเว็บไซต์หลักของ Genomics Thailand Research Projects ดังรูปด้านล่าง



The screenshot shows the Genomics Thailand Research Projects website. At the top, there is a navigation bar with the Genomics Thailand logo, the text "Genomics Thailand Research Projects", and links for "Home", "How to", and a "Login" button. Below the navigation bar, the page title "Genomics Thailand research projects" is displayed. A search bar with the placeholder "Search this table" is located above a table. The table has columns for "FY", "Project ID", "Project Name", "PI", "Contact email", and "Institute". The table contains 12 rows of project data. At the bottom of the table, there is a "Rows per page" dropdown set to "10" and a pagination bar showing "1 - 10 of 247" with "Previous" and "Next" buttons.

FY	Project ID	Project Name	PI	Contact email	Institute
00	00-000	ไม่มี	*****		
00	00-001	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคหายาก	*****	Vo***@***th	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
00	00-002	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคมะเร็ง	*****	ma***@***th	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
63	63-076	ความหลากหลายทางพันธุกรรมที่จำเพาะกับผู้ป่วยโรคโลหิตจางชาวไทย	*****	no***@***om	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
63	63-077	การศึกษาความสัมพันธ์ในโอมิกลอนผู้ป่วยโรคอ้วนรุนแรงชาวไทย เพื่อพัฒนาความเข้าใจทางพันธุกรรมสำหรับประเมินความรุนแรงทางคลินิก และการตอบสนองต่อการรักษาอย่างจำเพาะบุคคล	*****	cc***@***om	มหาวิทยาลัยมหิดล
63	63-078	ปัจจัยเสี่ยงที่สัมพันธ์ต่อการเปลี่ยนแปลงเป็นมะเร็งในเนื้องอกสมองชนิดแอสโตรโตมา	*****	ts***@***om	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
63	63-079	การติดตามตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีนโรคสโอฟอสไมนในผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลันชนิดมัยอีลอยด์เพื่อการรักษาอย่างแม่นยำ	*****	su***@***th	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
63	63-080	การสร้างฐานข้อมูลจีโนมประชากรภาคใต้ตอนล่าง ในเขตสุขภาพที่ 12	*****	su***@***th	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
63	63-081	การพัฒนาจีโนมิกส์เพื่อการวินิจฉัยและประเมินความเสี่ยงในการเกิดภาวะปฏิสนธิในผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกถ่ายไต	*****	wi***@***th, wi***@***om	มหาวิทยาลัยมหิดล
63	63-082	การศึกษายีนของลักษณะที่แสดงออกทางคลินิกในคนไทยที่เป็นโรคคอเลสเตอรอลสูงทางพันธุกรรม	*****	wk***@***om	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. หลังจาก login เข้ามาแล้ว หน้าเว็บไซต์จะแสดงข้อมูลเพิ่มเติมของ PI Name และ Contact email ของ PI ในแต่ละโปรเจกต์ หลังจากนั้นกดปุ่ม Management แล้วเลือก List of my projects เพื่อเข้าสู่หน้าทำการขอสิทธิ์ในการเข้าถึงโปรเจกต์จาก PI



Genomics Thailand Research Projects

Home Management Download How to Peerapat Khunkham

List of my projects Approve projects

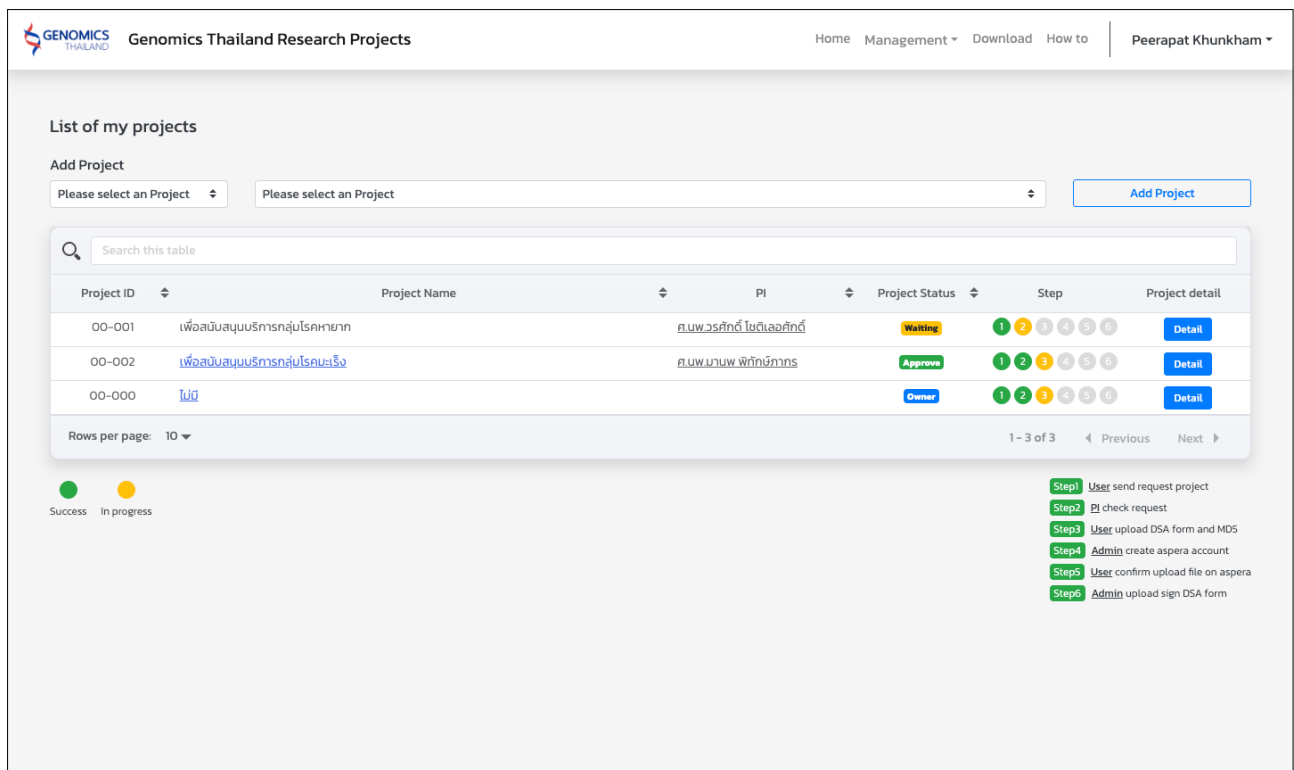
Genomics Thailand research projects

Search this table

FY	Project ID	Project Name	PI	Contact email	institute
00	00-000	ไม่มี			
00	00-001	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคหายาก	ศ.พว.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์	Vorasuk.s@chula.ac.th	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
00	00-002	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคประจํา	ศ.พ.ว.มานพ พิทักษ์ภากร	manop.pit@mahidol.ac.th	คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
63	63-076	ความหลากหลายทางพันธุกรรมที่จำเพาะกับผู้ป่วยโรคโลหิตจางชาวไทย	ดร. กัลยรัตน์ บุญประเสริฐ	noei_noey@hotmail.com	มหาวิทยาลัยสสสทศาสตร์
63	63-077	การศึกษาผลเสถียรภาพในอาสาสมัครผู้ป่วยโรคอ้วนรุนแรงชาวไทย เพื่อพัฒนาคะแนนความเสี่ยงทางพันธุกรรมสำหรับประเมินความรุนแรงทางคลินิก และการตอบสนองต่อการรักษาอย่างจำเพาะบุคคล	ดร. ชัยชาย ไชยชนะ	cctomachi52@gmail.com	มหาวิทยาลัยมหิดล
63	63-078	ปัจจัยเสี่ยงที่สัมพันธ์ต่อการเปลี่ยนแปลงเป็นมะเร็งในเนื้องอกสมองชนิดแอสโตรไซต์	นายแพทย์ธราธรณ์ ต้นมณี	tsus4@hotmail.com	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
63	63-079	การพัฒนาระบบตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีนโรคฮันติงตันในผู้ป่วยโรคประจําชาติพันธุ์ไทยเพื่อคัดกรองและประเมินความเสี่ยงในการเกิดภาวะเบเกิลในผู้ป่วยที่ได้รับปลูกถ่ายไต	พศ.ดร. สุวิทย์ ถังมะโนะ	suwit.du@cmu.ac.th	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
63	63-080	การสร้างฐานข้อมูลจีโนมประชากรภาคใต้ตอนล่าง ในเขตสุขภาพที่ 12	ศ.พ.ว. สุรศักดิ์ สิงห์เกิด ณ อรุณยา	surasak.sa@psu.ac.th	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
63	63-081	การพัฒนาจีโนมิกส์เพื่อการวินิจฉัยและประเมินความเสี่ยงในการเกิดภาวะเบเกิลในผู้ป่วยที่ได้รับปลูกถ่ายไต	ดร.อุ.ว. วิวัฒน์ จินเจริญฐานะ	wiwat.cha@mahidol.ac.th, wiwatmd@hotmail.com	มหาวิทยาลัยมหิดล
63	63-082	การศึกษาลำดับของลักษณะที่แสดงออกทางคลินิกในคนไทยที่เป็นโรคของระบบประสาทส่วนกลาง	ศ.พ.ว.ดร. วีรพันธุ์ ไวยวรกิจ	wkhovid@gmail.com	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Rows per page: 10 1 - 10 of 247 Previous Next

3. เมื่อเข้าสู่หน้า List of my projects จะแสดงรายการโปรเจกต์ที่ได้ทำการขอสิทธิ์ไปแล้ว พร้อมแสดงสถานะต่างๆของโปรเจกต์ที่ขอสิทธิ์ไป (Project Status) รวมถึงแสดงกระบวนการว่าโปรเจกต์ที่ทำการขอสิทธิ์ไปถึงขั้นตอนไหนแล้ว (Step)



Genomics Thailand Research Projects

Home Management Download How to Peerapat Khunkham

List of my projects

Add Project

Please select an Project Please select an Project Add Project

Search this table

Project ID	Project Name	PI	Project Status	Step	Project detail
00-001	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคหายาก	ศ.พว.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์	Waiting	1 2 3 4 5 6	Detail
00-002	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคประจํา	ศ.พ.ว.มานพ พิทักษ์ภากร	Approve	1 2 3 4 5 6	Detail
00-000	ไม่มี		Owner	1 2 3 4 5 6	Detail

Rows per page: 10 1 - 3 of 3 Previous Next

Success In progress

Step1 User send request project
Step2 PI check request
Step3 User upload DSA form and MDS
Step4 Admin create aspera account
Step5 User confirm upload file on aspera
Step6 Admin upload sign DSA form

4. ในการขอสิทธิ์ ให้กดเลือกโปรเจกจาก dropdown แล้วกดปุ่ม Add Project

✓ Please select an Project

- 63-079 : การพัฒนาชุดตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีนนิวคลีโอไทด์ในผู้ป่วยโรคเมะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลันชนิดมัยอีลอยด์เพื่อการ...
- 63-080 : การสร้างฐานข้อมูลจีโนมประชากรภาคใต้ตอนล่าง ในเขตสุขภาพที่ 12
- 63-081 : การพัฒนาจีโนมิกส์เพื่อการวินิจฉัยและประเมินความเสี่ยงในการเกิดภาวะปฏิกิริยาในผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกถ่ายไต
- 63-082 : การศึกษาขั้นสูงของลักษณะที่แสดงออกทางคลินิกในคนไทยที่เป็นโรคคอเลสเตอรอลสูงทางพันธุกรรม
- 63-096 : การพัฒนาการตรวจตามแนววิเคราะห์สารพันธุกรรมตลอดส่วนการส่งออกอาหารชาวไทยที่มีภาวะซีซ่านแบบน้ำดีคั่ง
- 63-102 : การแสดงออกของไมโครอาร์เอ็นเอในผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดี
- 63-104 : การทำนายผลการรักษาด้วยยาเคมีบำบัด โดยใช้การวิเคราะห์ระดับทรานสคริปโตมิกส์และโปรตีโอมิกส์ในผู้ป่วยมะเร็งปอด
- 63-105 : ผลจากการแบ่งกลุ่มย่อยระดับโมเลกุล ในมะเร็งกระเพาะปัสสาวะที่รุกเข้าชั้นกล้ามเนื้อ โดยการจัดกลุ่มระดับการแสดงออกของยีนต่อการ
- 63-106 : ผลของเภสัชพันธุศาสตร์ต่อระดับยา และผลข้างเคียง ของยาต้านไวรัสเอชไอวีตัวใหม่ ในผู้ที่ติดเชื้อไวรัสเอชไอวี-1
- 63-107 : การศึกษารูปแบบการกลายพันธุ์ของยีนและจำแนกกลุ่มย่อยของผู้ป่วยมะเร็งเต้านมชนิดทริบิเปดเนกาทีฟในภาคใต้ของประเทศไทยเพื่อการ

Please select an Project

1 **2** **3**

List of my projects

Add Project

Please select an Project

Search this table

Project ID	Project Name	PI	Project Status	Step	Project detail
00-001	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคหายาก	ศ.พวรสศักดิ์ โชติเลอศักดิ์	Waiting	1 2 3 4 5 6	Detail
00-002	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคเมะเร็ง	ศ.พว.ณพ. พัทธยาภัก	Approve	1 2 3 4 5 6	Detail
00-000	ไม่		Owner	1 2 3 4 5 6	Detail

Rows per page: 10

1 - 3 of 3

Success In progress

Step1 User send request project
Step2 PI check request
Step3 User upload DSA form and MDS
Step4 Admin create aspera account
Step5 User confirm upload file on aspera
Step6 Admin upload sign DSA form

5. หลังจากกด Add Project แล้ว ระบบจะทำการส่ง Request ไปให้ PI โดยที่ PI สามารถเข้ามาดูรายละเอียดได้โดยการเข้ามาที่ Management แล้วเลือก Approve Projects

GENOMICS THAILAND Genomics Thailand Research Projects

Home Management Download How to Peerapat Khunkham

List of my projects
Approve projects

Approve projects

Search this table

FY	Project ID	Project Name	Requested by	Contact email	institute	Manage
00	00-000	ไม่	Peerapat Khunkham	peerapat.khu@nstda.or.th	NSTDA	Approve Reject
00	00-000	ไม่	Peerapat Khunkham	peerapat.khu@nstda.or.th	NSTDA	Approve Reject
00	00-000	ไม่	ชุมพวา จานบัว	chumpol.nga@gmail.com	NSTDA	Approve Reject

Rows per page: 10

1 - 3 of 3

6. หลังจากเข้ามาในหน้า Approve Project แล้ว PI สามารถตรวจสอบรายละเอียดต่างๆของคนที่ Request เข้ามาได้ หลังจากนั้นให้ PI กด Approve หรือ Reject ของ request นั้นๆ หลังจากนั้นระบบจะทำการส่งข้อมูลไปยังหน้า List of my projects ของคนที่ Request เข้ามา

Approve projects

FY	Project ID	Project Name	Requested by	Contact email	Institute	Manage
00	00-000	ไม่	Peerapat Khunkham	peerapat.khu@nstda.or.th	NSTDA	Approve Reject
00	00-000	ไม่	Peerapat Khunkham	peerapat.khu@nstda.or.th	NSTDA	Approve Reject
00	00-000	ไม่	ชุมพล จานผิว	chumpol.nga@gmail.com	NSTDA	Approve Reject

Rows per page: 10

1 - 3 of 3

7. หลังจาก PI Approve request แล้วในหน้า List of my projects จะขึ้น status ของ Project นั้นๆว่า Approve หลังจากนั้นให้คลิกที่ชื่อ Project ในตารางเพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป

List of my projects

Add Project

Please select an Project

Please select an Project

Add Project

Project ID	Project Name	PI	Project Status	Step	Project detail
00-001	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคหายาก	ศ.พ.วรสักดิ์ โยต์เลิศศักดิ์	Waiting	1 2 3 4 5 6	Detail
00-002	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคเรื้อรัง	ศ.พ.นพ.พ. พัทธกัญญากร	Approve	1 2 3 4 5 6	Detail
00-000	ไม่		Owner	1 2 3 4 5 6	Detail

Rows per page: 10

1 - 3 of 3

Success In progress

Step1 User send request project
Step2 PI check request
Step3 User upload DSA form and MD5
Step4 Admin create aspera account
Step5 User confirm upload file on aspera
Step6 Admin upload sign DSA form

8. หลังจากคลิกเข้ามาแล้วในครั้งแรก ระบบจะให้ผู้ใช้ทำการกรอก Aspera Password เพื่อใช้ในการสร้าง Aspera account หลังจากนี้กดปุ่ม Request Aspera Permission

โครงการ เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคมหายาก

Registration for data uploading

Project Name
เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคมหายาก

Name
ftest ltest

Institute
NSTDA

Email
test@test.com

Phone
0987654321

Password

You don't have account on Aspera

Request Aspera Permission

9. หลังจากกด Request Aspera Permission แล้วระบบจะพามายังหน้ากรอกข้อมูลเพื่อสร้าง DSA Form ให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลให้เรียบร้อย จากนั้นให้กด Download PDF File ระบบจะทำการเก็บข้อมูลที่ผู้ใช้กรอกเข้ามาในแบบฟอร์มแล้วสร้าง PDF File ให้ผู้ใช้ทำการลงนามใน PDF File ที่ได้มา จากนั้นทำการ Upload PDF File ที่ลงนามเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง MD5 File กลับเข้ามาในระบบ

โครงการ เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคมะเร็ง

แบบฟอร์มการนำส่งข้อมูลลำดับสารพันธุกรรม (Data Sharing Agreement Form)

ชื่อโครงการ
เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคมะเร็ง

หัวหน้าโครงการ
ศ.พ.มาพ พัทธการ

ระยะเวลา(รวมระยะเวลาขยายโครงการ (ถ้ามี))
ระยะเวลา

ตั้งแต่วันที่
dd/mm/yyyy

1. สำหรับหัวหน้าโครงการ

ข้าพเจ้านำเสนอส่งข้อมูลลำดับสารพันธุกรรมที่ได้จากเครื่องตรวจหาสารพันธุกรรม ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยดำเนินการส่งข้อมูลแบบออนไลน์ไปที่เซิร์ฟเวอร์ของระบบ พร้อมไฟล์ตรวจสอบความถูกต้อง(MD5 sum) ที่แนบมาด้วย

รูปแบบไฟล์ข้อมูล
รูปแบบไฟล์ข้อมูล

เครื่องตรวจหาสารพันธุกรรม
ยี่ห้อ รุ่น

ขนาดข้อมูล
ขนาดข้อมูล จำนวนข้อมูล

☒ ข้าพเจ้ารับทราบการเปิดเผยข้อมูลได้ หลังจากวัน สิ้นสุดโครงการวิจัย

☐ ข้าพเจ้ารับทราบการเปิดเผยข้อมูลแบบสาธารณะได้ หลังจากสิ้นสุดโครงการวิจัย 1 ปี

☐ ข้าพเจ้ารับทราบการเปิดเผยข้อมูลแบบสาธารณะได้ หลังจากสิ้นสุดโครงการวิจัย 2 ปี

Upload File

ชื่อโครงการ
เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคมหายาก

Upload File
แบบฟอร์มการนำส่งข้อมูลลำดับสารพันธุกรรม Browse

อัปโหลด PDF เสร็จเรียบร้อยแล้ว

พร้อมทั้งแนบนำส่งไฟล์เพื่อตรวจสอบข้อมูล (MD5 checksum)

Upload MD5
md5.txt Browse

อัปโหลด MD5 เสร็จเรียบร้อยแล้ว

Download PDF File

10. หลังจากนั้นให้ผู้ใช้รอ Admin create aspera account โดยเช็คจากปุ่ม Detail ของแต่ละโปรเจค ถ้า Admin create account เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้ทำการ Upload file ผ่านระบบ Aspera แล้วกลับมาดูปุ่ม Confirm upload file on Aspera ในระบบอีกครั้ง

GENOMICS THAILAND Genomics Thailand Research Projects

Home Management Download How to Peerapat Khunkham

List of my projects

Add Project

Please select an Project Please select an Project Add Project

Search this table

Project ID	Project Name	PI	Project Status	Step	Project detail
00-001	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคหายาก	ส.พ.ว.วรศักดิ์ โยต์เลอศักดิ์	Waiting	1 2 3 4 5 6	Detail
00-002	เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคมะเร็ง	ส.พ.ว.มานพ พัทธกษิการ	Approve	1 2 3 4 5 6	Detail
00-000	ไม่มี		Cancel	1 2 3 4 5 6	Detail

Rows per page: 10

Success In progress

Project Detail

ProjectID : 00-002

Project Name : เพื่อสนับสนุนบริการกลุ่มโรคมะเร็ง

PI : ส.พ.ว.มานพ พัทธกษิการ

Project status	Upload DSA form	Aspera Account	Confirm upload file on Aspera	Admin sign DSA form
Approve	✗ PDF ✗ MDS	✗	☐	✗

User send request project
PI check request
User upload DSA form and MDS
Admin create aspera account
User confirm upload file on aspera
Admin upload sign DSA form