

แก้ไขล่าสุด 23 กันยายน 2563

รายละเอียดข้อกำหนด - ระบบฐานข้อมูล มูลนิธิทุนศึกษาสร้างฝัน

ระบบฐานข้อมูลของมูลนิธิทุนศึกษาสร้างฝันเป็นแหล่งข้อมูลซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลของมูลนิธิ องค์กรพันธมิตร สถานศึกษา นักเรียน/นักศึกษาที่อยู่ในการดูแลของมูลนิธิ โดยข้อมูลเหล่านี้สามารถเข้าถึงได้เฉพาะบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ฐานข้อมูลมีระบบความปลอดภัยทั้งสิ้น 7 ระดับดังนี้

1-2 มูลนิธิทุนศึกษาสร้างฝัน ผู้ดูแลระบบ (สามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลทั้งหมด)

3-4 ผู้รับผิดชอบ/ผู้ที่ได้รับมอบหมายงานจากองค์กรพันธมิตร (สามารถเข้าถึงข้อมูลขององค์กรพันธมิตรที่รับผิดชอบ สถานศึกษาที่รับผิดชอบ และนักเรียน/นักศึกษาในความรับผิดชอบ)

5-6 สถานศึกษา /ผู้รับผิดชอบโครงการในสถานศึกษา (สามารถเข้าถึงข้อมูลสถานศึกษา และข้อมูลนักเรียนที่ได้รับทุนการศึกษาในสถานศึกษา)

7 นักเรียน/นักศึกษา (ผู้ที่ได้รับทุนการศึกษามีสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลของตนเอง รวมทั้งแก้ไข เพิ่มเติมข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งนี้เพื่อเป็นการช่วยลดภาระของสถานศึกษาในการกรอกข้อมูลของผู้ที่ได้รับทุนการศึกษา

หากข้อมูลผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาได้รับการอนุมัติจากสถานศึกษาแล้วผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อีกต่อไป

ทางสถานศึกษาจะเป็นผู้ที่แก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงเช่น เกรดเฉลี่ยในแต่ละปีการศึกษา รายละเอียดทุนการศึกษา ข้อมูลเลขบัญชีธนาคาร และอื่นๆ

องค์กรพันธมิตร

ทางมูลนิธิองค์กรพันธมิตรร่วม ซึ่งมีการดำเนินงานที่แตกต่างกันออกไป เช่น SET เป็นองค์กรพันธมิตรที่ใหญ่ที่สุด ทำงานร่วมกับสถานศึกษาประมาณ 20-30 แห่ง ซึ่งได้รับทุนการศึกษาในแต่ละปีเฉพาะที่ได้รับการสนับสนุนจากมูลนิธิทุนศึกษาสร้างฝันอยู่ประมาณทั้งสิ้น 1200 คนต่อปีการศึกษา

องค์กรพันธมิตรบางแห่งได้รับทุนสนับสนุนทั้งหมดจากมูลนิธิ เช่น Northern Programme, มหาวิทยาลัยสวนดุสิต และวิทยาลัยเทคโนโลยีวานิชบริหารธุรกิจ ทั้งนี้ยังได้รับความร่วมมือจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(กฟผ.) ช่วยดูแลงานในส่วนของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี วิทยาลัยเทคนิคพิบูลมังสาหาร ในจังหวัดอุบลราชธานี และมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ในจังหวัดศรีสะเกษ

นอกจากนี้ยังมีองค์กรในภาคเหนืออีกสองแห่งที่ทางมูลนิธิได้สนับสนุนโครงการด้านทุนการศึกษา ได้แก่ มูลนิธิศูนย์ชีวิตใหม่ และมูลนิธิพัฒนาลาหู่ แห่งประเทศไทย

สถานศึกษา

สถานศึกษาได้แก่ มหาวิทยาลัย วิทยาลัย และโรงเรียนที่มีนักเรียน/นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษา กำลังศึกษาอยู่

นักเรียน/นักศึกษา

ผู้ที่ได้รับทุนการศึกษา (นักเรียน/นักศึกษา จะขึ้นตรงต่อสถานศึกษาเพียงหนึ่งแห่ง และได้รับทุนจากองค์กรพันธมิตรร่วมเพียงแห่งเดียว)

บันทึกข้อมูล/กิจกรรม

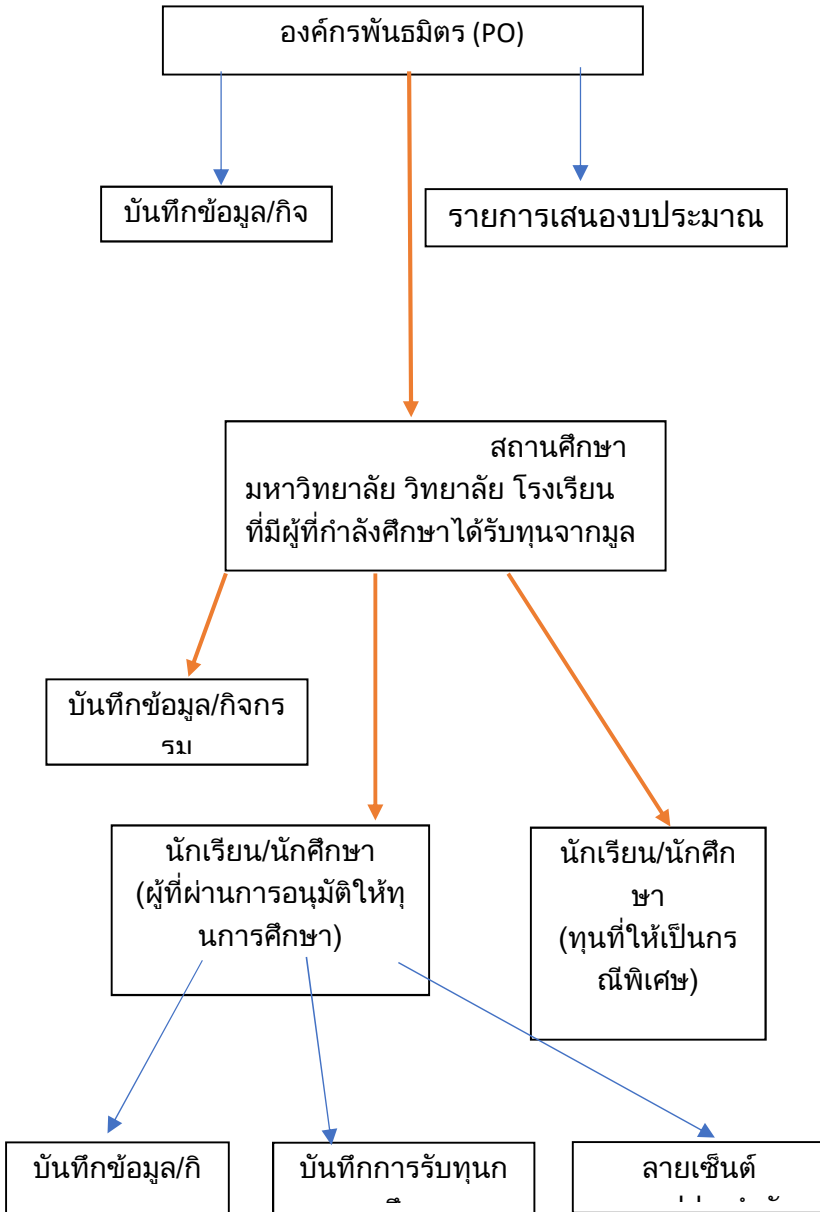
ในข้อมูลของส่วนต่างๆที่กล่าวมาข้างต้น (องค์กรพันธมิตร สถานศึกษา นักเรียน/นักศึกษา) มีกล่องบันทึกข้อมูล/กิจกรรมที่ปรากฏอยู่ซึ่งสามารถจดบันทึกข้อมูล หรือกิจกรรมได้ โดยมีข้อกำหนดในการเข้าถึงข้อมูลดังนี้

1. บันทึกที่เขียนในส่วนที่เกี่ยวข้องกับองค์กรพันธมิตรซึ่งเขียนโดย แอดมินของมูลนิธิทุนศึกษาสร้างฝัน
ทางองค์กรพันธมิตรไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลนี้ได้ และในทางกลับกันหากบันทึกได้ถูกเขียนโดย องค์กรพันธมิตร ผู้ที่จะสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ก็มีแต่องค์กรพันธมิตร (ผู้เขียน) เท่านั้น
2. บันทึกที่เขียนในส่วนของ สถานศึกษา
ทางมูลนิธิและองค์กรพันธมิตรมีสิทธิที่จะเข้าถึงข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ได้ (ทางมูลนิธิเห็นว่าไม่มีความจำเป็นใดที่สถานศึกษาจะบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับตนเองในส่วนนี้)
3. บันทึกที่เขียนในส่วนของ นักเรียน/นักศึกษา สามารถเข้าถึงได้ทั้ง มูลนิธิฯ องค์กรพันธมิตร และสถานศึกษา

บันทึกการรับทุนการศึกษา

ข้อมูลการรับทุนการศึกษาของผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาควรมีการบันทึกไว้ โดยปกตินักเรียนจะได้ทุนการศึกษาเพียงหนึ่งครั้งต่อเทอมการศึกษา โดยข้อมูลนี้จะช่วยแสดงข้อมูลจำนวนระยะเวลา และจำนวนทุนการศึกษาที่ผู้ได้รับทุนการศึกษาได้รับ จำนวนเงินทุนทั้งหมดที่ให้ผ่านทางสถานศึกษา และองค์กรพันธมิตร และทางมูลนิธิคาดหวังว่ายังสามารถที่จะมอบทุนการศึกษาโดยการทำธุรกรรมธนาคารโดยใช้ข้อมูลบัญชีธนาคารของนักเรียนที่ได้บันทึกไว้ในอนาคตอีกด้วย

โครงสร้างของระบบฐานข้อมูล:



ตัวอย่าง

องค์กรพันธมิตร : PO (NLC: New Life Center, SET: Student Education Trust, TLDF: Thailand Lahu Development Foundation, EGAT:

Electricity Generating Authority Thailand) แต่ละสถานศึกษาจะอยู่ภายใต้การดูแลขององค์กรพันธมิตร แต่บางสถานศึกษานั้นขึ้นโดยตรงต่อมูลนิธิ ทั้งนี้ในกรณีนี้องค์กรพันธมิตรของสถานศึกษาจะเป็นมูลนิธิทุนศึกษาสร้างฝัน

ข้อมูลในองค์กรพันธมิตรประกอบไปด้วย : (ชื่อที่อยู่ขององค์กร ผู้รับผิดชอบโครงการ รายการเสนองบประมาณประจำปี)

ตัวอย่างของสถานศึกษา : (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาลัยอาชีวะตากฟ้า และอื่นๆ)

ข้อมูลของสถานศึกษาประกอบไปด้วย: (ผู้รับผิดชอบโครงการ งบประมาณ จำนวนสูงสุดของผู้รับทุนการศึกษาที่สามารถรับได้ และอื่นๆ)

ข้อมูลของนักเรียน/นักศึกษา : (นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกในการรับทุนการศึกษาจะเป็นผู้กรอกข้อมูลส่วนบุคคลของตนเอง

กระบวนการ/ขั้นตอนการทำงานของระบบฐานข้อมูล มุลนิธิทุนศึกษาสร้างฝัน

หน้าแรก/หน้าหลักของการเข้าสู่ระบบ (cyf.or.th/cyfadmin)

เป็นหน้าแรกของการเข้าใช้งาน

โดยชื่อผู้ใช้งานจะเป็นตัวกำหนดการเข้าถึงข้อมูลในแต่ละระดับของข้อมูลในฐานข้อมูล ในหน้าแรกนี้ยังมีข้อมูลรายละเอียดของระบบฐานข้อมูล

และเอกสารคู่มือการใช้งาน เช่น เอกสารคู่มือสำหรับนักเรียนที่ได้รับทุนการศึกษา

สรุปรายงานการมอบทุนการศึกษา สรุปรายการอุทธรณ์ขององค์กรพันธมิตร เป็นต้น

หมายเหตุ : ระดับความปลอดภัยลำดับที่ 1

มูลนิธิสามารถเข้าถึงข้อมูลขององค์กรพันธมิตร

รวมถึงเพิ่มเติมแก้ไขข้อมูลขององค์กรพันธมิตรได้อีกด้วย

บันทึกข้อมูล/กิจกรรม

ข้อมูลสามารถบันทึกได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

จุดประสงค์หลักของการบันทึกข้อมูลเพื่อเป็นการจดบันทึกข้อมูล

การสนทนาหรือแม้กระทั่งข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับเจ้าของข้อมูลที่ได้มีการตกลงกันได้

และข้อมูลอื่นๆที่สมควรบันทึกไว้

บันทึกจะมีการเรียงลำดับการแสดงผลตามวันที่และเวลาในการบันทึก

หมายเหตุ:

ผู้ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลในบันทึกได้คือผู้ที่ทำการบันทึกข้อมูลเพียงเท่านั้น ตัวอย่าง

(มูลนิธิบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับ นาย ก มีเพียงมูลนิธิเท่านั้นที่สามารถเรียกดูข้อมูลนี้ได้

ทางองค์กรพันธมิตรและสถานศึกษาไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลนี้ได้

ความปลอดภัยและการเข้าใช้งาน

การเข้าถึงข้อมูลสามารถทำได้เพียงการลงชื่อเข้าใช้งานเพื่อเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้งานจะเป็นตัวกำหนดระดับการเข้าถึงข้อมูลโดยแบ่งระดับดังนี้

1-2 มูลนิธิทุนศึกษาสร้างฝัน (สามารถเข้าถึงข้อมูลทั้งหมดในระบบ
รหัสความปลอดภัย 1 และ 2)

3-4 องค์กรพันธมิตร
(สามารถเข้าถึงข้อมูลทั้งหมดของสถานศึกษาและข้อมูลผู้ที่รับทุนการศึกษาภายใต้กา
รบริหารจัดการขององค์กรพันธมิตร รหัสความปลอดภัย 3 และ 4)

5-6 สถานศึกษา
(สามารถเข้าถึงข้อมูลทั้งหมดของผู้ที่รับทุนการศึกษาภายใต้การบริหารจัดการของส
ถานศึกษา ในระบบ รหัสความปลอดภัย 5 และ 6)

*** รหัสความปลอดภัย 2 4 และ 6 ไม่สามารถแก้ไขหรือเพิ่มเติมข้อมูลในระบบได้

7 นักเรียน/นักศึกษา ที่ได้รับทุนการศึกษา

หมายเหตุ: นักเรียน/นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษา จะได้รับชื่อผู้ใช้งาน
และรหัสผ่านจากทางมูลนิธิ
และในการเข้าสู่ระบบใช้งานจะทำได้โดยการกรอกข้อมูลรหัสบัตรประจำตัวประชาชน
และกำหนดรหัสผ่านสำหรับการใช้งาน และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
ระบบจะทำลายข้อมูลการเข้าสู่ระบบหลังจากสามเดือนที่มีการเข้าใช้งานครั้งแรก
(กระบวนการนี้ยังไม่ผ่านการอนุมัติ)
หลังจากที่ผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาได้ทำการกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วทางสถานศึกษา
(ผู้รับผิดชอบโครงการ) จะเป็นผู้แก้ไขข้อมูล
รวมถึงเพิ่มความ/ข้อมูลในบันทึกหรือกิจกรรม
เช่นบันทึกความก้าวหน้าทางการศึกษาของนักเรียนในความดูแล
สถานศึกษามีสิทธิที่จะเข้าถึงข้อมูลที่ตนเองได้บันทึกไว้เท่านั้น
โดยที่รหัสความปลอดภัย 1 และ 2
สามารถเข้าถึงข้อมูลในทุกบันทึกในกล่องบันทึกข้อมูล/กิจกรรม

ตัวอย่าง: Northern Program

ได้ทำการสัมภาษณ์นักเรียนและบันทึกข้อมูลไว้ในกล่องบันทึกข้อมูล

โดยที่ข้อมูลที่ทาง Northern Program

เกี่ยวกับนักเรียนนั้นทางสถานศึกษาไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลนี้ได้

หากในทางกลับกันข้อมูลที่ถูกรับบันทึกโดยสถานศึกษาทาง Northern Program

มีสิทธิ์ที่จะเข้าถึงข้อมูลได้

ทุนการศึกษา (ทุนกรณีพิเศษ)

นักเรียนที่ไม่ผ่านการคัดเลือกในการรับทุนการศึกษาแบบต่อเนื่อง

อาจมีการพิจารณาให้ทุนการศึกษาในกรณีพิเศษ SET

มีการมอบทุนการศึกษานี้ให้กับนักเรียนโดยเป็นทุนให้เปล่าให้เพียงครั้งเดียว

โดยส่วนมากจะให้เป็นการจำนวนครั้งของนักเรียนทั้งหมดที่รับทุนการศึกษา

เช่นสถานศึกษาได้รับโควตานักเรียนทั้งหมด 100 คนโดยใน 100 คนนี้

นักเรียน/นักศึกษา 50

คนจะได้รับการคัดเลือกให้ทุนการศึกษาแบบต่อเนื่องส่วนอีกครึ่ง 50

จะได้รับมอบเป็นทุนการศึกษากรณีพิเศษ โดยมีจำนวนทุนที่กำหนดไว้ เช่น

ประถมศึกษา 2000 บาท อาชีวศึกษา 3000 บาท และมหาวิทยาลัย 5000 บาท

เป็นต้น

โดยทุนการศึกษาจะมอบให้กับนักเรียนที่ได้รับทุนการศึกษากรณีพิเศษนี้พร้อมกับผู้ไ

ด้รับทุนการศึกษาแบบต่อเนื่อง

ซึ่งส่งผลให้การจัดเก็บข้อมูลนี้ต่างจากข้อมูลของนักเรียนที่ได้รับทุนต่อเนื่อง

โดยข้อมูลที่ต้องจัดเก็บจะมีเพียงชื่อและจำนวนทุนการศึกษาที่มอบและองค์กรพันธมิ

ตรที่ดำเนินการมอบทุนนี้ปัจจุบันมีเพียง SET เท่านั้น

(กระบวนการจัดเก็บข้อมูลนี้ยังไม่ผ่านการอนุมัติ)