



คู่มือการใช้งาน

ระบบการเก็บข้อมูลครุภัณฑ์และเครื่อง ดนตรีของโรงเรียนในประเทศไทย

โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรดนตรีศึกษาในสถานศึกษา
ของประเทศไทย: มีติการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

Powered by
Educational Statistics
Chulalongkorn University

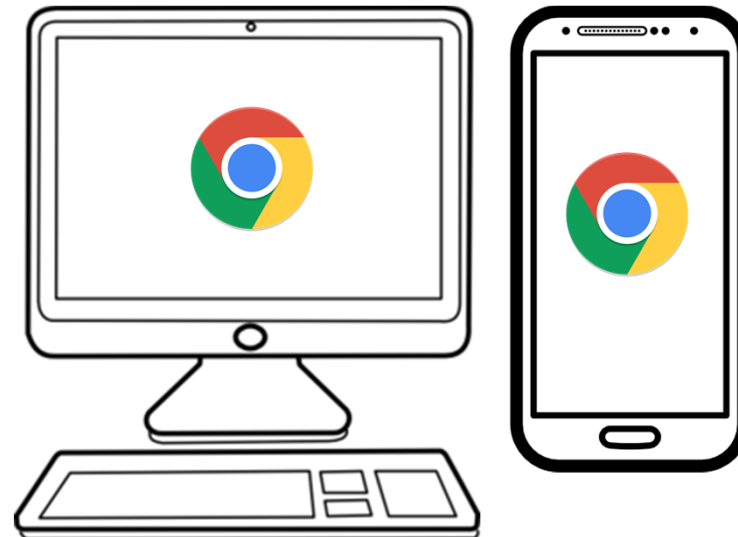


คำแนะนำในการใช้งานระบบ ฯ

โปรดใช้งานระบบผ่าน

Google Chrome

เพื่อประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด



สารบัญ (คลิกที่หัวข้อเพื่อมุ่งไปยังหน้าที่ต้องการได้)

คุณลักษณะสำคัญของระบบ ฯ

หน้า

3

ขั้นตอนที่ 1: การลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ และการแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล

4

 การลงทะเบียนผู้ใช้ใหม่

 การค้นหาโรงเรียน

 ทำไมถึงส่งข้อมูลไม่ได้ ?

 ระบบช่วยเหลือเมื่อลืมรหัสผ่าน

 หน้าสรุปความก้าวหน้าในการกรอกข้อมูล (Dashboard)

 การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 2: การกรอกข้อมูลครุภัณฑ์

13

ขั้นตอนที่ 3: การกรอกข้อมูลเครื่องดนตรี

19

ขั้นตอนที่ 4: การแก้ไขข้อมูลที่กรอกแล้ว

29

 การลบข้อมูลครุภัณฑ์

 การลบข้อมูลเครื่องดนตรีอื่น ๆ

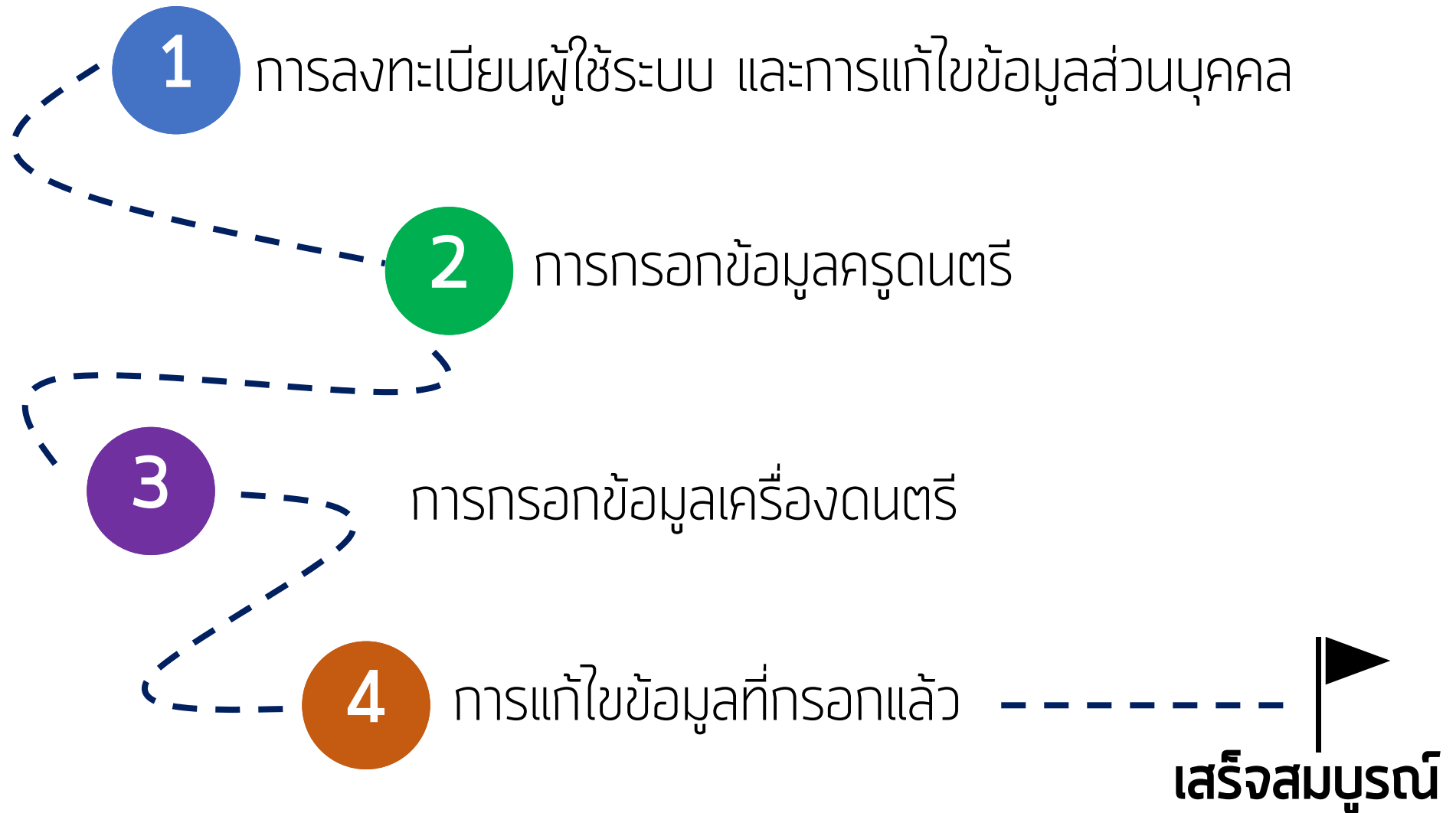
 การบันทึกหลังการแก้ไขข้อมูลเดิม

คุณลักษณะสำคัญของระบบ ฯ

- 1 ท่านสามารถกรอกข้อมูล และหยุดการบันทึกข้อมูลได้ โดยท่านสามารถเข้าสู่ระบบและดำเนินการกรอกข้อมูลต่อได้ทุกเวลา
- 2 ท่านสามารถกรอกข้อมูลผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล หรือโทรศัพท์ Smart phone ที่สามารถเข้าถึงเครือข่าย internet ได้ โดยเข้าสู่เว็บไซต์ www.mermthai.com
- 3 หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม หรือติดต่อผู้พัฒนาระบบ โปรดอีเมลมาที่ merm.cu@gmail.com ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ขั้นตอนการใช้ระบบกรอกข้อมูล

เริ่มต้นการใช้ระบบ | 



หน้าแรก

การ Login

เมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลค้างไว้ และต้องการดำเนินการกรอกข้อมูลต่อ ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบโดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้

กรอก Username และ Password ที่ลงทะเบียนไว้

เครื่องหมาย ☒ เพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบได้อย่างต่อเนื่องเมื่อปิดหน้าเว็บไปแล้ว

คลิกปุ่ม **เข้าสู่ระบบ**

กรอกข้อมูล

โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรดนตรีศึกษาใน สถานศึกษา
ของประเทศไทย: มิติการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

สืบเนื่องจาก คณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ (กวช.) เห็นชอบให้กระทรวงวัฒนธรรมดำเนินการตามนโยบายส่งเสริมให้เด็กไทยทุกคน เล่นดนตรีไทย เป็น 1 ชนิด ภายใน 5 ปี ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลทรัพยากรด้านดนตรีศึกษาของสถานศึกษา ในประเทศไทยเพื่อใช้เป็นข้อมูลหลัก สำหรับการกำหนดนโยบายสนับสนุนสถานศึกษาให้เป็นไปอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

กระทรวงวัฒนธรรมจึงใคร่ขอความกรุณาสถานศึกษา ให้ข้อมูลที่ครบถ้วน และตรงตามสภาพจริง ข้อมูลของท่านจะมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการกำหนด นโยบาย และวางแผนเพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอนดนตรีศึกษาของประเทศไทย

คลิกที่ปุ่มนี้ หากผู้ใช้เพิ่งเข้าใช้งาน ระบบ ฯ นี้ เป็นครั้งแรก

ลงทะเบียนผู้ให้ข้อมูลครั้งแรก

Download คู่มือการใช้งานระบบกรอกข้อมูล

Username or Email

Password

☐ Remember me

เข้าสู่ระบบกรอกข้อมูล

ลืมรหัสผ่าน?

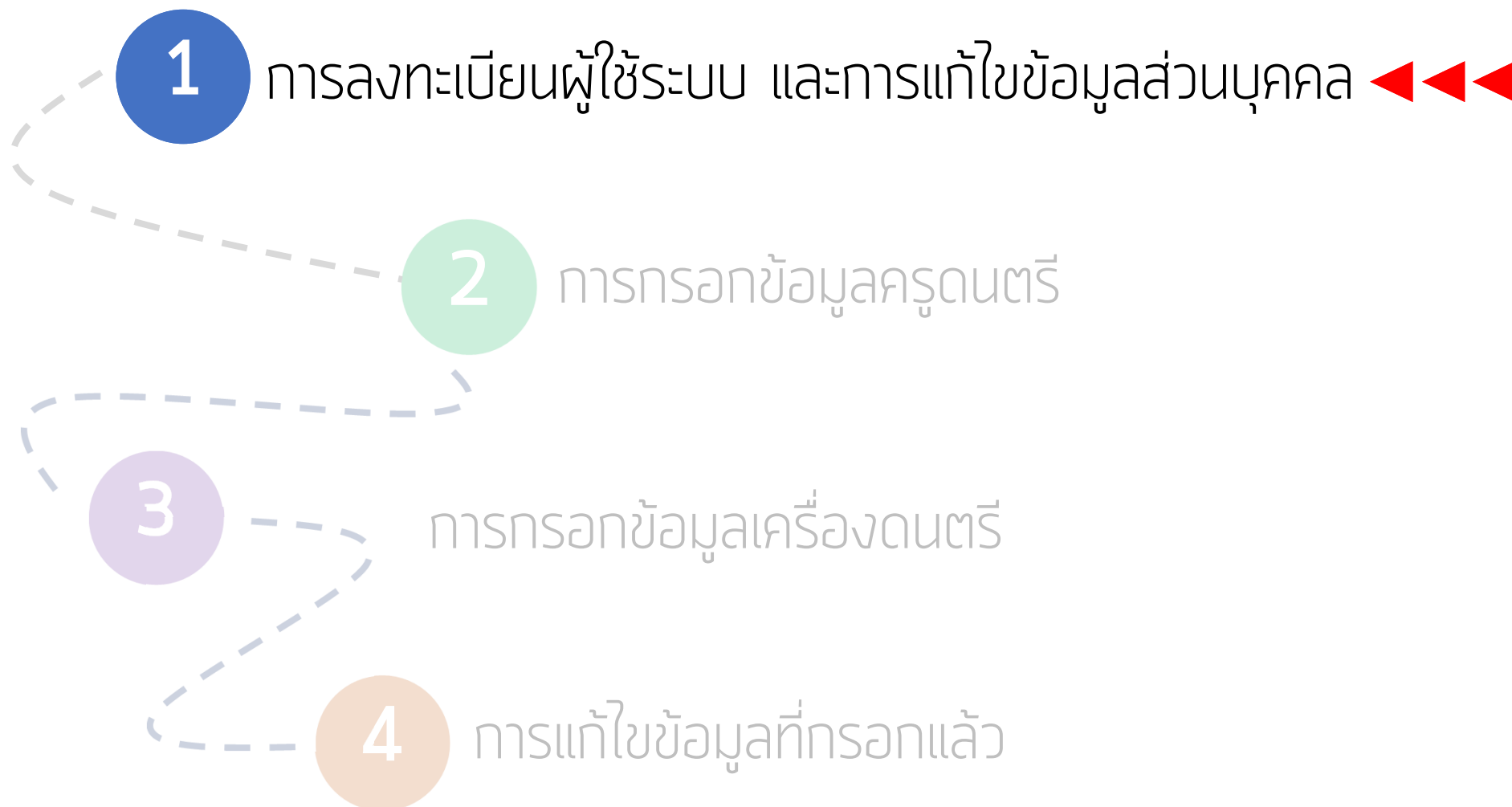
Powered by Educational Statistics Chulalongkorn University

คลิกที่ Link นี้ เพื่อ Download คู่มือการใช้ งานระบบกรอกข้อมูล ฯ

คลิกที่ Link นี้ เพื่อเข้าสู่ระบบ ความช่วยเหลือเมื่อผู้ใช้ลืมรหัสผ่าน (อ่านเพิ่มเติมหน้า ...)

ขั้นตอนที่ 1

เริ่มต้นการใช้ระบบ | 



การลงทะเบียนผู้ใช้ใหม่



โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรดนตรีศึกษาใน สถานศึกษาของประเทศไทย:
มีมติกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

ลงทะเบียนผู้ให้ข้อมูล

1

ชื่อสถานศึกษา หรือ โรงเรียนศึกษา*

นโยบายความเป็นส่วนตัว*

1. กระทรวงวัฒนธรรม ให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับสิทธิส่วนบุคคลและ ความเป็นส่วนตัวของท่าน การจัดการข้อมูลต่างๆ ของท่านจะเป็นไป อย่างปลอดภัยเท่านั้น

2. กระทรวงวัฒนธรรม สัญญาว่าจะ เก็บรักษา ไม่เปิดเผย และ ป้องกัน การเข้าถึงข้อมูลส่วนตัวต่าง ๆ ที่สามารถระบุตัวตนของท่านออกสู่สาธารณะ

ค้นหาโรงเรียนของผู้ใช้
(อ่านเพิ่มเติมหน้า 7)

กดปุ่ม **กลับไปยังหน้าแรก**
หากต้องการออกจากหน้าลงทะเบียน

กลับไปยังหน้าแรก

2

คำนำหน้าชื่อ*

ชื่อ*

สกุล*

เลขประจำตัวประชาชน*

ตำแหน่ง*

เบอร์โทรศัพท์*

ระบุหมายเลขโทรศัพท์มือถือในช่องมีเครื่องหมาย - เช่น 0812345678 เป็นต้น

E-Mail*

กำหนดชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน

ชื่อผู้ใช้ (username)*

โปรดยืนยันรหัสผ่านส่วนตัว*

6 characters minimum

โปรดยืนยันรหัสผ่านส่วนตัวอีกครั้ง*

กรอกข้อมูลของผู้ใช้ตาม
ความเป็นจริงให้ครบถ้วน
(ช่องที่มีเครื่องหมาย *
เป็นข้อมูลที่ต้องกรอก)

การกำหนด Username ต้อง
ประกอบด้วยตัวอักษรหรือตัวเลข
ไม่น้อยกว่า 5 ตัวอักษร

การกำหนด Password ต้อง
ประกอบด้วยตัวอักษรหรือ
ตัวเลขไม่น้อยกว่า 6 ตัวอักษร

ยืนยัน

3

กดปุ่ม **ยืนยัน** เพื่อส่ง
ข้อมูลการสมัคร



การค้นหาโรงเรียน

ลงทะเบียนผู้ให้ข้อมูล

ชื่อสถานศึกษา หรือ รหัสสถานศึกษา*

1010720051 เศรษฐศาสตร์

1010720111 พิษณุประชารักษ์

1010720118 โสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

1049730258 โสตศึกษาจังหวัดนุกดาหาร

1050130988 โสตศึกษาอนุสารสุนทร

1050130989 สอนดนตรีและนาฏศิลป์

ผู้ใช้สามารถค้นหาโรงเรียนที่ใช้สังกัดได้โดยสืบค้นได้ 2 วิธี ดังนี้

วิธีที่ 1:

ใช้รหัส 10 หลักของโรงเรียน ที่กำหนดโดย
กระทรวงศึกษาธิการ

วิธีที่ 2:

พิมพ์ชื่อโรงเรียน

ทั้งนี้ ระบบจะขึ้นรายชื่อโรงเรียนที่มีในระบบตามคำสำคัญ
ที่ใช้สืบค้นโดยอัตโนมัติ

* หากท่านไม่พบชื่อโรงเรียนที่ท่านสังกัด โปรดส่งอีเมลแจ้งเพิ่มเติมได้ที่ merm.cu@gmail.com

ทำไมถึงส่งข้อมูลไม่ได้ ?

หากผู้ใช้ไม่สามารถดำเนินการสมัครได้ โปรดตรวจสอบคำเตือนของระบบและดำเนินการแก้ไขดังต่อไปนี้



1. คำแจ้งเตือน "ต้องเว้นว่างเอาไว้"

หมายถึง ผู้ใช้ไม่ได้กรอกข้อมูลในช่องที่มีเครื่องหมาย * ให้ครบถ้วนทุกช่อง

การแก้ไข กรอกข้อมูลในช่องที่มีเครื่องหมาย * ให้ครบถ้วนทุกช่อง



2. คำแจ้งเตือน "เลขประจำตัวประชาชนถูกใช้ไปแล้ว"

หมายถึงเลขประจำตัวประชาชนที่ระบุไว้ซ้ำกับข้อมูลที่มีอยู่หมายความว่าผู้ใช้อาจเคยลงทะเบียนผู้ใช้งานด้วยเลขประชาชนดังกล่าวแล้ว

การแก้ไข ออกจากระบบลงทะเบียนผู้ใช้ใหม่ และทำการเข้าสู่ระบบด้วย Username และ Password ที่เคยลงทะเบียน หากผู้ใช้ลืมรหัสผ่าน ผู้ใช้สามารถคลิกปุ่ม **ลืมรหัสผ่าน** ในหน้าแรกเพื่อดำเนินการเรียกคืน Password



3. คำแจ้งเตือน "Confirm Password ไม่ตรงกับการยืนยัน"

หมายถึงผู้ใช้กรอกรหัสผ่านในช่อง Confirm Password ไม่ตรงกับที่ระบุไว้ในช่อง Password

การแก้ไข กรอกรหัสผ่านในช่อง Confirm Password ให้ตรงกับที่ระบุไว้ในช่อง Password

The screenshot shows a registration form with the following fields and messages:

- Fields for "นาย" (Mr.) and "นาม" (Surname) are empty.
- A "แจ้งชื่อปี" (Notify year) field is empty.
- A phone number field contains "1234567890123" and has a red border with the message "ถูกใช้ไปแล้ว" (Already used) below it.
- A "ครูเชี่ยวชาญพิเศษ" (Specialized Teacher) field is empty.
- A field containing "0841234567" has a blue message below it: "ระบุหมายเลขโทรศัพท์โดยไม่ต้องมีเครื่องหมาย - เช่น 0812345678 เป็นต้น" (Specify phone number without hyphen, e.g., 0812345678, etc.).
- The "กำหนดชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน" (Set username and password) section has three fields:
 - A field with "aaaaaa" is highlighted in blue.
 - A field with "*****" is highlighted in blue.
 - A field with "*****" is highlighted in blue and has a red message below it: "ไม่ตรงกับการยืนยัน" (Does not match confirmation).

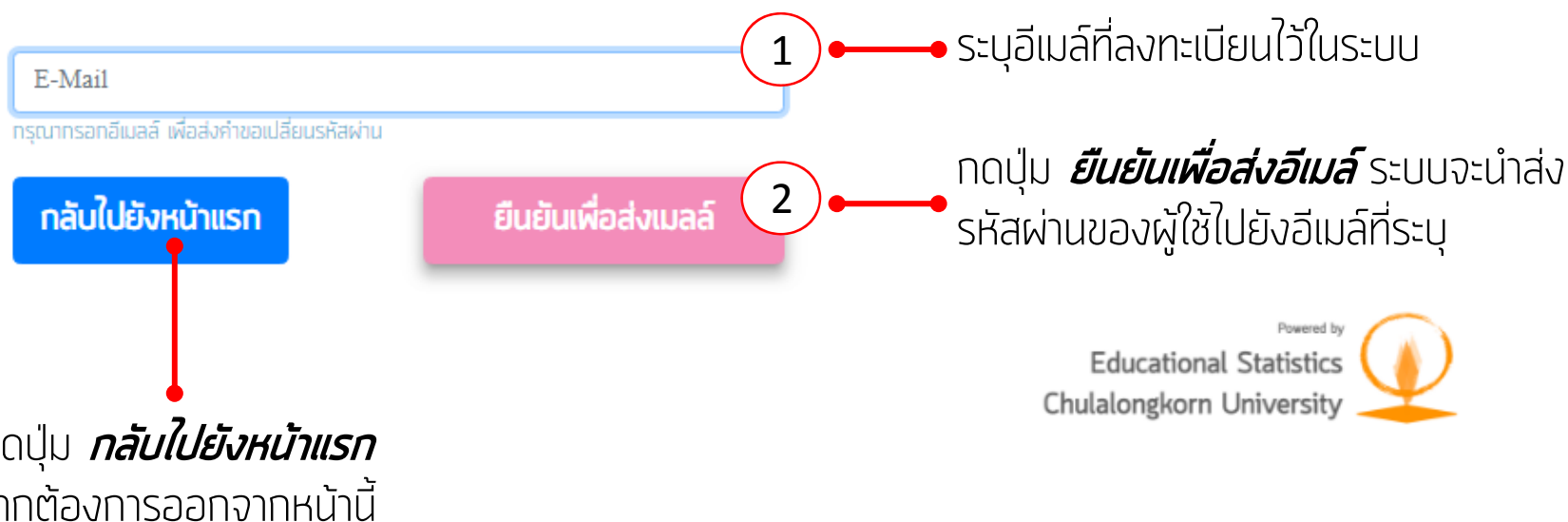
* ต้องการแจ้งปัญหาในการใช้ระบบ ฯ
โปรดส่งอีเมลแจ้งเพิ่มเติมได้ที่ merm.cu@gmail.com

ระบบช่วยเหลือเมื่อสมัครผ่าน



โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรคนตรีศึกษาใน สถานศึกษา
ของประเทศไทย: มีติการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

สมัครผ่าน?



หน้าสรุปความก้าวหน้าในการกรอกข้อมูล

Dashboard



โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรดนตรีศึกษาในสถานศึกษาของประเทศไทย:
มีผลการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

DASHBOARD



1010720118
โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ
อำเภอ/เขต เขตสาทร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร



จำนวนนักเรียน
160 คน

ข้อมูลผู้ใช้งาน
นายXXXXX XXXXXXX
00000000000000
ตำแหน่ง ครูเชี่ยวชาญพิเศษ

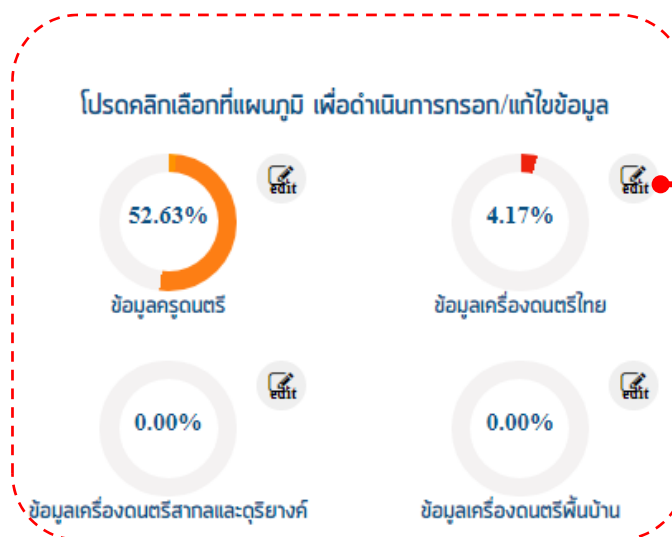
เข้าสู่ระบบเมื่อ

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน


ออกจากระบบ

ติดต่อ: ระบบ merm.cu@gmail.com

9.55%
ภาพรวม



ส่วนแสดงความก้าวหน้าในการกรอกข้อมูลในระบบ

กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลแต่ละส่วน

ส่วนแสดงรายละเอียดของโรงเรียน

ส่วนแสดงรายละเอียดของผู้ใช้

คลิกปุ่มนี้ เพื่อ **ออกจากระบบ**

คลิกปุ่มนี้ เพื่อ **แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน**

!!! หมายเหตุ !!!

หากมีผู้ใช้งานกำลังใช้งานแบบฟอร์มใด ๆ อยู่ ผู้ใช้สังกัดในโรงเรียนเดียวกัน จะไม่สามารถกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มนั้น ๆ ได้ จนกว่าผู้ใช้คนแรกที่ใช้ใช้งานจะออกจากแบบฟอร์มนั้น

การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ข้อมูลผู้ใช้งาน
นายXXXXX XXXXXX
00000000000000
ตำแหน่ง ครูเชี่ยวชาญพิเศษ
เข้าสู่ระบบเมื่อ
แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน **ออกจากระบบ**
ติดต่อ ระบบ merm.cu@gmail.com

หากผู้ใช้งานต้องการแก้ไขข้อมูลใด ๆ ของ
บัญชีผู้ใช้งาน รวมถึงการเปลี่ยนรหัสผ่าน
สามารถคลิกที่ปุ่ม **แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน**
ในหน้า Dashboard

คลิกปุ่ม **กลับหน้า Dashboard**
เพื่อกลับสู่หน้าสรุปรวม
โดยไม่บันทึกการเปลี่ยนแปลง



โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรคนตรีศึกษาในสถานศึกษาของประเทศไทย:
มีวิธีการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

แก้ไขข้อมูลส่วนตัว

โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ

นาย นวตวณ
ตำแหน่ง*
ชื่อ*
นามสกุล*
00000000000000
เลขประจำตัวประชาชน*
ครูเชี่ยวชาญพิเศษ
ตำแหน่ง*
0801234567
เบอร์โทรศัพท์*
nw@nw.com
E-Mail*

ผู้ใช้งานสามารถแก้ไข
ข้อมูลต่าง ๆ ได้
ตามต้องการ

กำหนดชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน

นามสกุล*
ชื่อผู้ใช้งาน (username)*
ไม่ตรงกับรหัสผ่านส่วนหัว
leave it blank if you don't want to change it
ไม่ตรงกับรหัสผ่านส่วนตัว
leave it blank if you don't want to change it
ไม่ตรงกับรหัสผ่านปัจจุบัน
we need your current password to confirm your changes

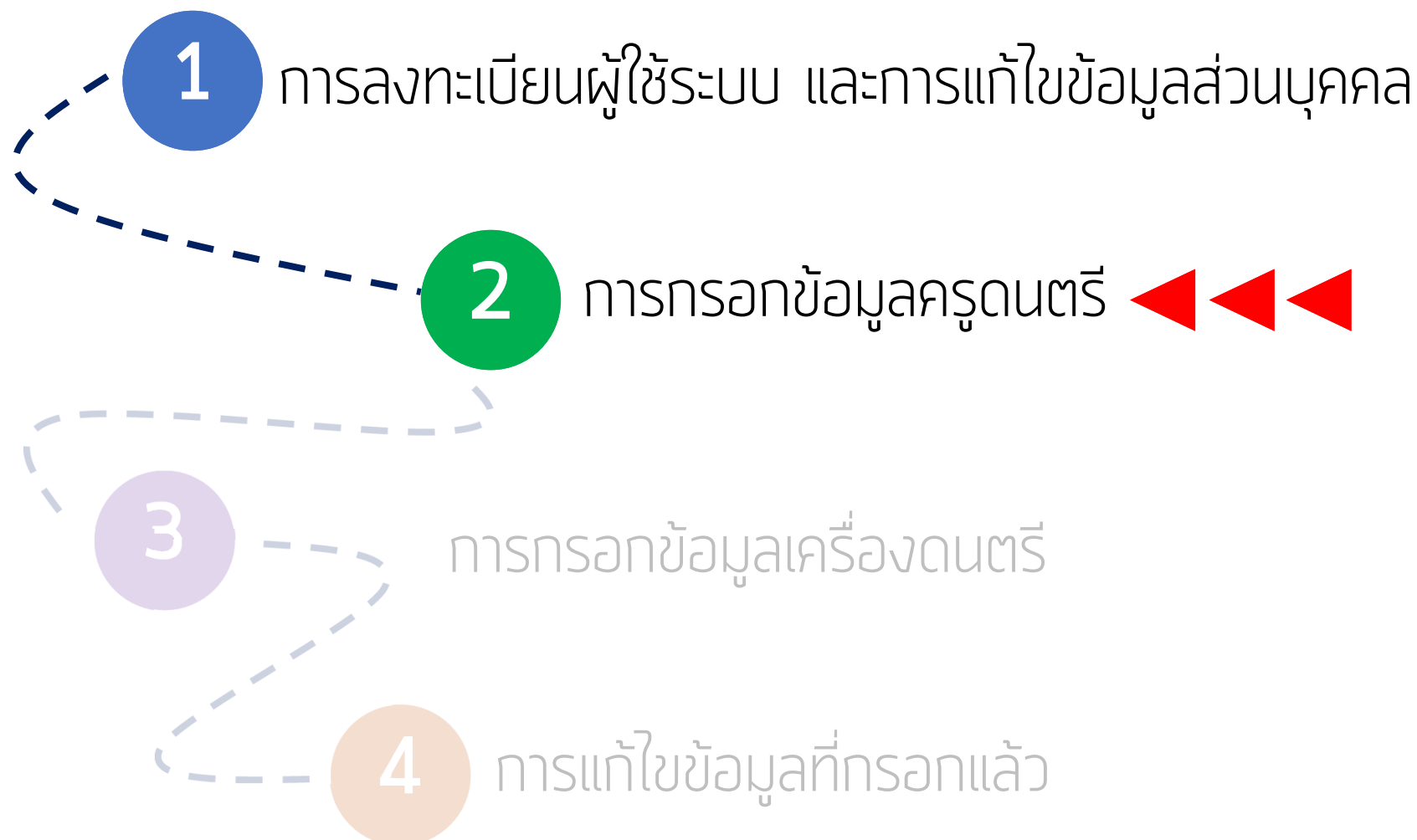
คลิกปุ่ม **บันทึก**
เพื่อยืนยัน
การเปลี่ยนแปลง

กลับหน้า Dashboard

บันทึก

ขั้นตอนที่ 2

เริ่มต้นการใช้ระบบ | 

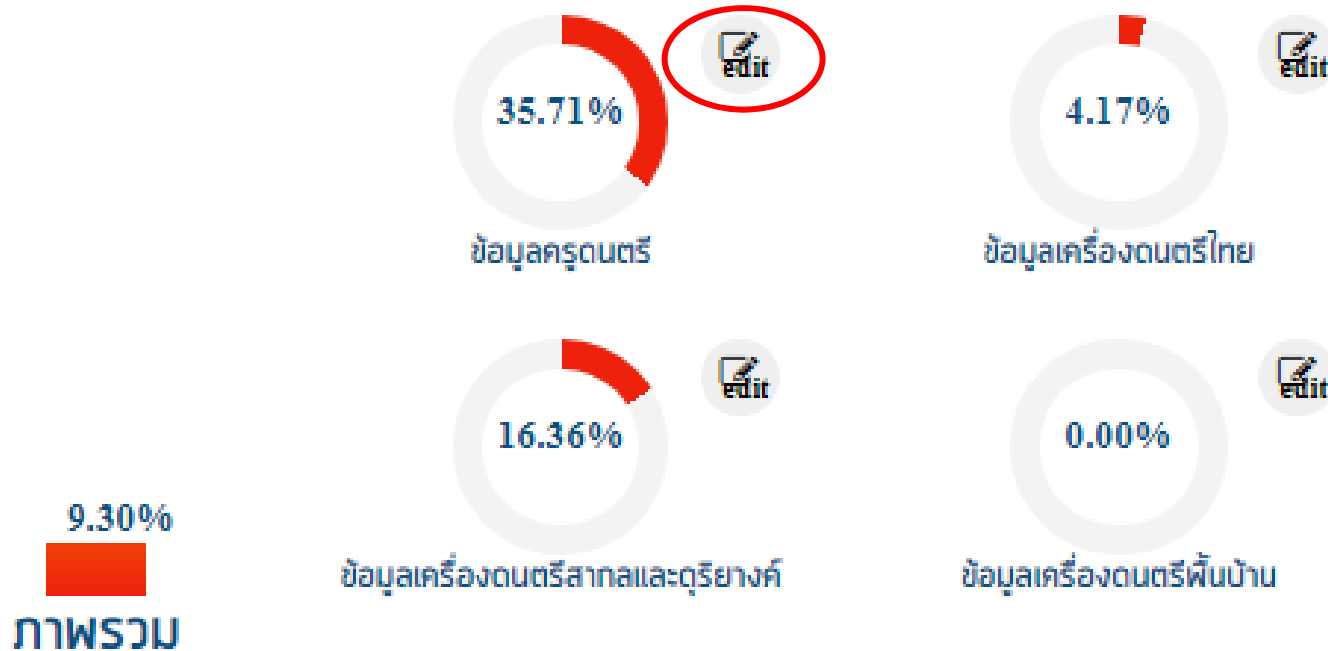


การเข้าสู่แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลครุภัณฑ์

คลิกที่นี่เพื่อเข้าสู่แบบฟอร์ม
การกรอกข้อมูล **ครุภัณฑ์**

DASHBOARD

โปรดคลิกเลือกที่แพ | เพื่อดำเนินการกรอก/แก้ไขข้อมูล



การกรอกข้อมูล **ครูดนตรี**



โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรดนตรีศึกษาในสถานศึกษาของประเทศไทย:
มีติการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

46.43%

แถบแสดงความก้าวหน้าในการกรอกข้อมูล
(แถบแสดงจะ update เมื่อกดปุ่ม Save)

ข้อมูลครูดนตรี

สถานศึกษามีจำนวนครูที่สอนวิชาดนตรีจำนวน

3

ตกลง

1

กลับหน้า Dashboard

คลิกปุ่ม **กลับหน้า Dashboard**
เพื่อกลับสู่หน้าสรุปรวมโดย

คลิกปุ่ม **Save** เพื่อบันทึก
การเปลี่ยนแปลง

Save

ระบุจำนวนครูที่ทำหน้าที่สอนวิชาดนตรี
ในโรงเรียน แล้วกดปุ่ม **ตกลง** เพื่อเริ่ม
กรอกรายละเอียดของครูดนตรีแต่ละคน

การกรอกข้อมูล **ครุภัณฑ์**



โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรครุภัณฑ์ศึกษาในสถานศึกษาของประเทศไทย:
มีผลการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

46.43%

ข้อมูลครุภัณฑ์

สถานศึกษามีจำนวนครูที่สอนวิชาดนตรีจำนวน

[กลับหน้า Dashboard](#)

คลิกปุ่ม **Save** เพื่อบันทึก
การเปลี่ยนแปลง

เมื่อระบุจำนวนและกดปุ่ม ตกลง แล้ว
ระบบจะเตรียมแบบฟอร์มข้อมูลครุตามจำนวนที่ระบุไว้



1

คำนำหน้า * :

ชื่อ * :

นามสกุล * :

สถานภาพ :

ข้อมูลของครุภัณฑ์

คลิกปุ่ม **ถังขยะ** เมื่อ
ต้องการลบข้อมูลครุ



กรอกข้อมูลครุภัณฑ์
ทุกท่านให้ครบถ้วน

1

คำนำหน้า * : นาย ชื่อ * : xxx

นามสกุล * : xxxxx

สถานภาพ : ข้าราชการบำนาญ

ตำแหน่งที่บรรจุ : ดนตรีไทย

วุฒิการศึกษาสูงสุด : อื่นๆ (โปรดระบุ)
ค.บ.

สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา : ดนตรีไทย

สถาบันที่สำเร็จการศึกษา : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาระงานสอนที่ได้รับมอบหมาย (กลุ่มวิชา) : ดนตรีไทย

ภาระงานอื่นๆ (ถ้ามี) :

การกรอกข้อมูล **ครุภัณฑ์**



โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรครุภัณฑ์ศึกษาในสถานศึกษาของประเทศไทย:
มีผลการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

46.43%

ข้อมูลครุภัณฑ์

สถานศึกษามีจำนวนครูที่สอนวิชาดนตรีจำนวน

3

ตกลง

[กลับไป Dashboard](#)

[Save](#)

หากผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนจำนวนข้อมูลครู
จะต้องระบุจำนวน **ที่นี้** อีกครั้ง

*** หากลดจำนวนครุภัณฑ์
ให้น้อยลงจะต้องลบช่อง
ข้อมูลครุภัณฑ์ให้มีจำนวน
ที่สอดคล้องกับค่าต้องการ
จะเปลี่ยนแปลงไป



1

คำนำหน้า * :

นาย

ชื่อ * :

AB

นามสกุล * :

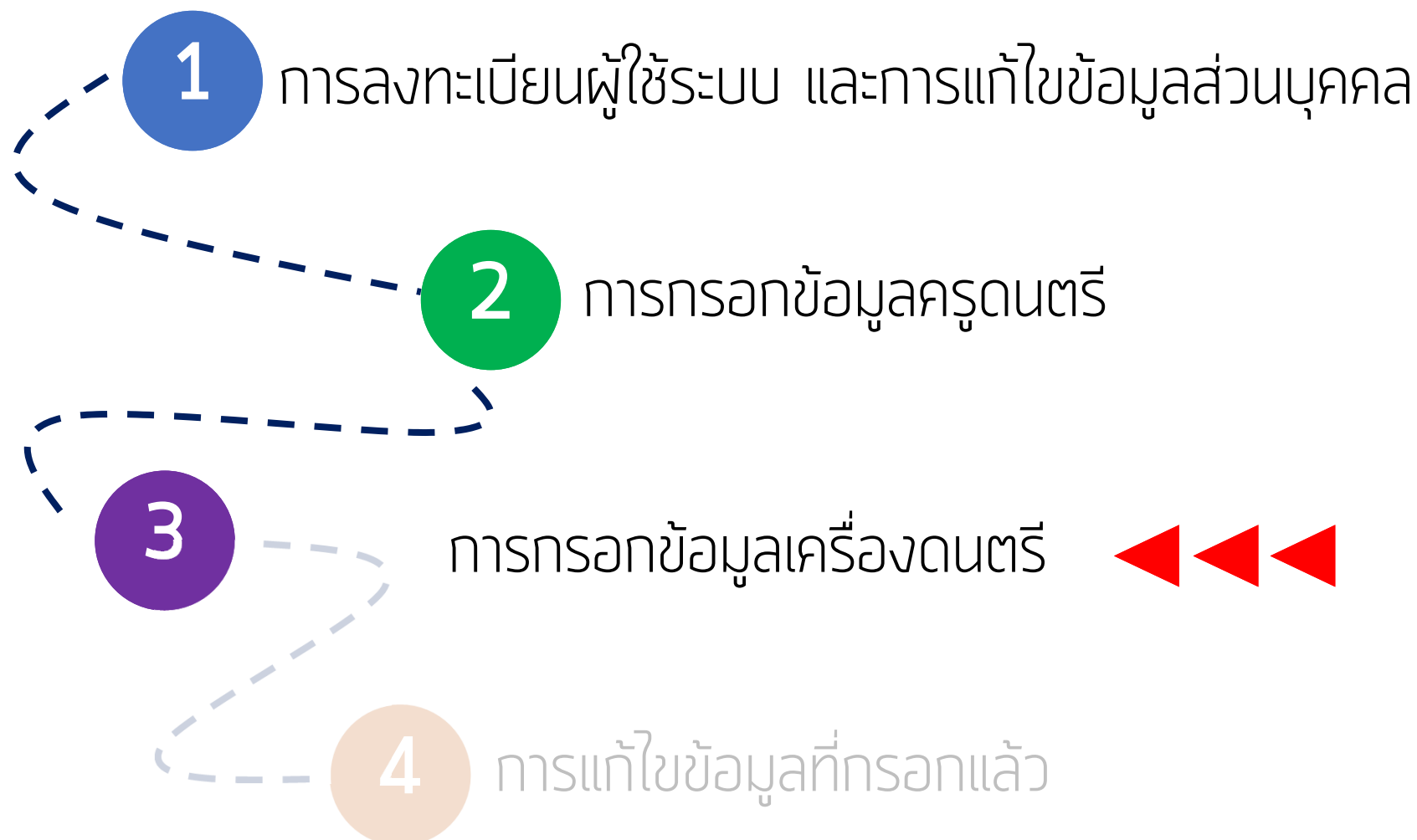
BC

สถานภาพ :

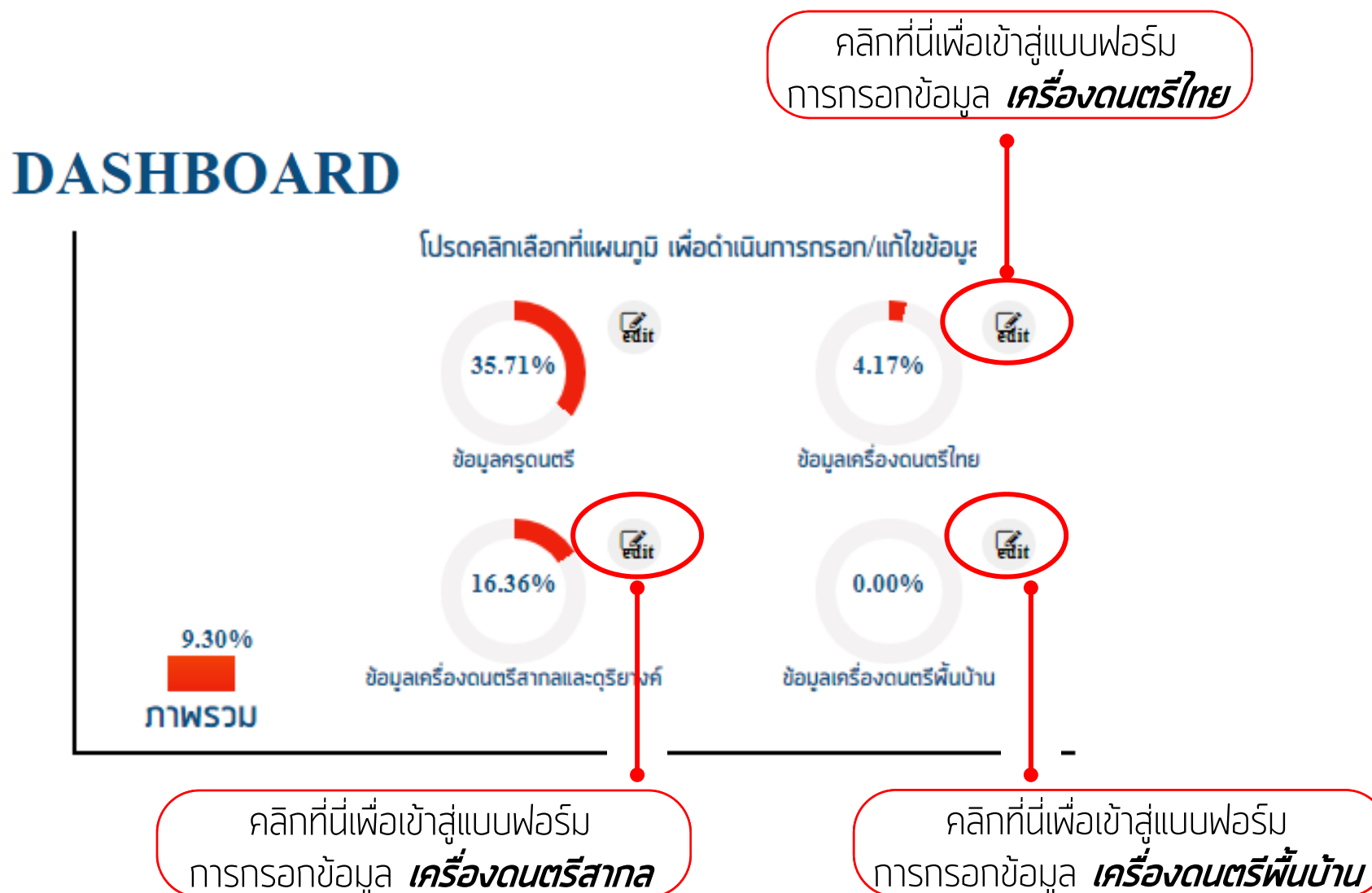
ข้าราชการบำนาญ

ขั้นตอนที่ 3

เริ่มต้นการใช้ระบบ | 



การเข้าสู่แบบฟอร์มการกรอกข้อมูลเครื่องยนต์



การกรอกข้อมูลเครื่องดนตรี



โครงการศึกษาสภาพและแนวทางในการจัดการทรัพยากรดนตรีศึกษาในสถานศึกษาของประเทศไทย:
มิติการกำหนดและขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงวัฒนธรรม

4.17%

แดบแสดงความก้าวหน้าในการกรอกข้อมูล
(แดบแสดงจะ update เมื่อกดปุ่ม Save)

ข้อมูลเครื่องดนตรีไทย
โปรดให้ข้อมูลจำนวนเครื่องดนตรีไทยที่อยู่ในสถานศึกษาของท่าน

คลิกปุ่ม **Save** เพื่อบันทึก
การเปลี่ยนแปลง

4

Save

กลับไป Dashboard

คลิกปุ่ม **กลับไป Dashboard**
เพื่อกลับสู่หน้าสรุปรวมโดย

หากมีเครื่องดนตรีไทย (ไม่รวม
เครื่องดนตรีพื้นบ้าน) ที่ไม่อยู่ใน
รายการที่กำหนด สามารถกรอก
ในรายการ **อื่นๆ** เพิ่มเติมได้

เครื่องดีด

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กระซิบปี	จำนวน 0	1
จะเข้	จำนวน 3	2
อื่นๆ	จำนวน	

เพิ่มรายการเครื่องดีด อื่นๆ

3

1

กรอกข้อมูลจำนวนเครื่องดนตรี
ตามประเภทที่กำหนดโดยแยกเป็น
เครื่องดนตรีทั้งหมด และ
เครื่องดนตรีที่ใช้งานได้จริง

ผู้ใช้สามารถเพิ่มรายการอื่นๆ ได้
โดยคลิกที่ **เพิ่มรายการอื่นๆ**

การกรอกข้อมูล **เครื่องดนตรี**

การกรอกจำนวนเครื่องดนตรีต้องระบุจำนวนเครื่องดนตรีในช่อง **ทั้งหมด** ก่อนช่อง **ใช้งานได้จริง**

หากไม่กรอกข้อมูลตามลำดับ จะไม่สามารถระบุจำนวนเครื่องดนตรีที่ **ใช้งานได้จริง** ได้



เครื่องสาย		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>
กีตาร์คลาสสิก (Classic Guitar)	จำนวน	<input type="text"/>	<input type="text"/>



เครื่องสาย		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน	<input type="text"/>	<input type="text"/>
กีตาร์คลาสสิก (Classic Guitar)	จำนวน	<input type="text"/>	<input type="text"/>



เครื่องสาย		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน	<input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>
กีตาร์คลาสสิก (Classic Guitar)	จำนวน	<input type="text"/>	<input type="text"/>



เครื่องสาย		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>
กีตาร์คลาสสิก (Classic Guitar)	จำนวน	<input type="text"/>	<input type="text"/>

การกรอกข้อมูลเครื่องดนตรี

นอกจากนี้ การระบุจำนวนเครื่องดนตรีในช่อง **ใช้งานได้จริง**
ต้องมีจำนวน ไม่เกิน ค่าที่กำหนดในช่อง **ทั้งหมด**

หากไม่กรอกข้อมูลตามเงื่อนไข จะไม่สามารถระบุจำนวนเครื่องดนตรีได้



เครื่องสาย			
		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน	2	4
กีตาร์คลาสสิก (Classic Guitar)	จำนวน		



เครื่องสาย			
		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน	2	
กีตาร์คลาสสิก (Classic Guitar)	จำนวน		



เครื่องสาย			
		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน	2	2
กีตาร์คลาสสิก (Classic Guitar)	จำนวน		

เครื่องสาย			
		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน	2	1
กีตาร์คลาสสิก (Classic Guitar)	จำนวน		

จำนวนเครื่องดนตรีที่ **ใช้งานได้จริง** ต้องมีจำนวนน้อยกว่า หรือเท่ากับจำนวนเครื่องดนตรี **ทั้งหมด**

การกรอกข้อมูล **เครื่องดนตรี**

เครื่องตี			ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กรับคู่	จำนวน		1	1
กรับพวง	จำนวน		2	2
กลองทัด	จำนวน		0	0
กลองแขก	จำนวน		0	0
กลองสองหน้า	จำนวน		2	2

!!! หมายเหตุ !!!

หากโรงเรียนของท่านไม่มีเครื่องดนตรีในรายการหลักใด ๆ ที่ระบบกำหนดให้
โปรดกรอก **0** ลงในช่อง **ทั้งหมด** และ **ใช้งานได้จริง**

เครื่องดนตรีไทย 4 หมวด

เครื่องดีด

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กระจำปี	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
จะเข้		
อื่นๆ <input type="text"/>		
+ เพิ่มรายการเครื่องดีด อื่นๆ		

เครื่องสี

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
ซอฮู้	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ซอด้วง	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ซอสามสาย		
ซออะไรไม่รู้		
อื่นๆ <input type="text"/>		
+ เพิ่มรายการเครื่องสี อื่นๆ		

เครื่องตี

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กรับคู่	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
กรับพวง	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
กลองทัด		
กลองแขก		
กลองสองหน้า		

เครื่องเป่า

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
ขลุ่ย	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ขลุ่ยไฉน	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ปี่ชวา	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
แตรฝรั่ง	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
แตรวง	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>

เครื่องดนตรีสากล 5 หมวด

เครื่องสาย

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กีตาร์โปร่ง (Guitar)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
กีตาร์คลาสสิก (Classic)		
อูกูเลเล่ (Ukulele)		
เบส (Bass)		
ไวโอลิน (Violin)		

เครื่องตี

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กลองชุด (Drum Set)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
กลองทิมปานี (Timpani)		
กลองใหญ่ (Bass Drum)		
กลองเล็ก (Snare Drum)		
กลองบองโก (Bongos)		

เครื่องประเภทลิ้นนิ้ว

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
ออร์แกน (Organ)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
เมลโลเดียน (Melodian)		
เปียโน (Piano)		
แอคคอร์ดียน (Accordion)		
ฮาร์ปซิคอร์ด (Harpsichord)		

เครื่องเป่าลมไม้

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
ฟลูต (Flute)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
แซกโซโฟน (Saxophone)		
โอโบ (Oboe)		
คลาริเน็ต (Clarinet)		
บาสซูน (Bassoon)		

เครื่องเป่าทองเหลือง

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
ทรอมโบน (Trombone)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ทรัมเป็ต (Trumpet)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ทูบา (Tuba)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ฟลูเกลฮอร์น (Flugelhorn)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
เฟรนช์ฮอร์น (French Horn)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>

เครื่องดนตรีพื้นบ้าน 4 ภูมิภาค

ภาคเหนือ

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
พิณเพ็ญะ	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ป่าน พาน		
สะล้อลูกสาม		
สะล้อลูกสี่		
สะล้อสามสาย		

ภาคอีสาน (เหนือ)

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
หุ่ย (ผืน)	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ธนู (สนู)		
พิณโห		
ขอมบีน (ขอมกระป๋อง)		
ขอมบั้ง (ขอมกระบอก)		

ภาคอีสาน (ใต้)

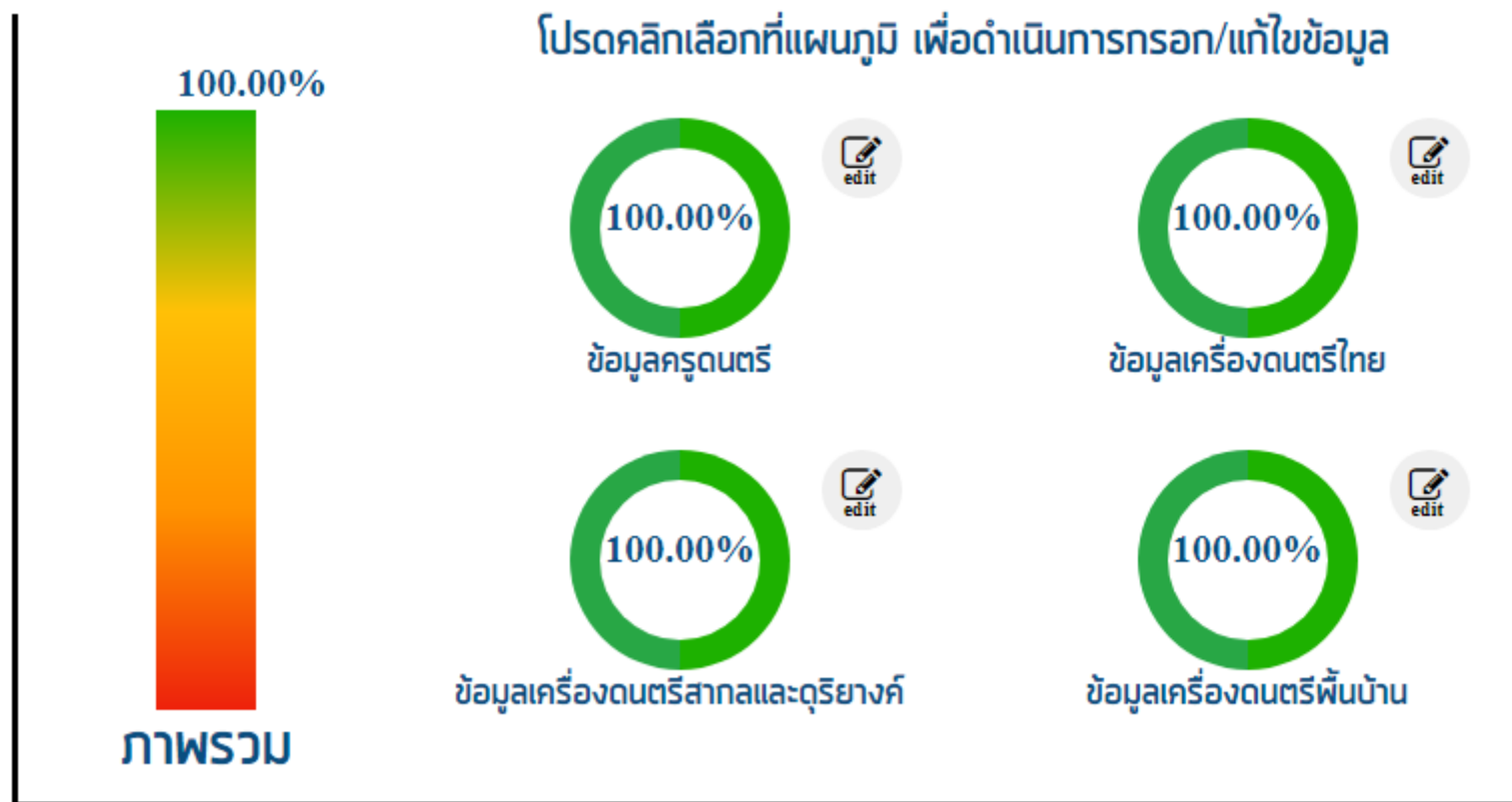
	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
พิณน้ำเต้า	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
โหมซอง		
อังก์ยอล		
ตรัว (ขอกันตรีน)		
ตรัวอู		

ภาคใต้

	ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กลองหนัง	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
โพน	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ปี่ด	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
ทณ	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>
กัณ	จำนวน <input type="text"/>	<input type="text"/>

การกรอกข้อมูลที่สมบูรณ์แล้ว

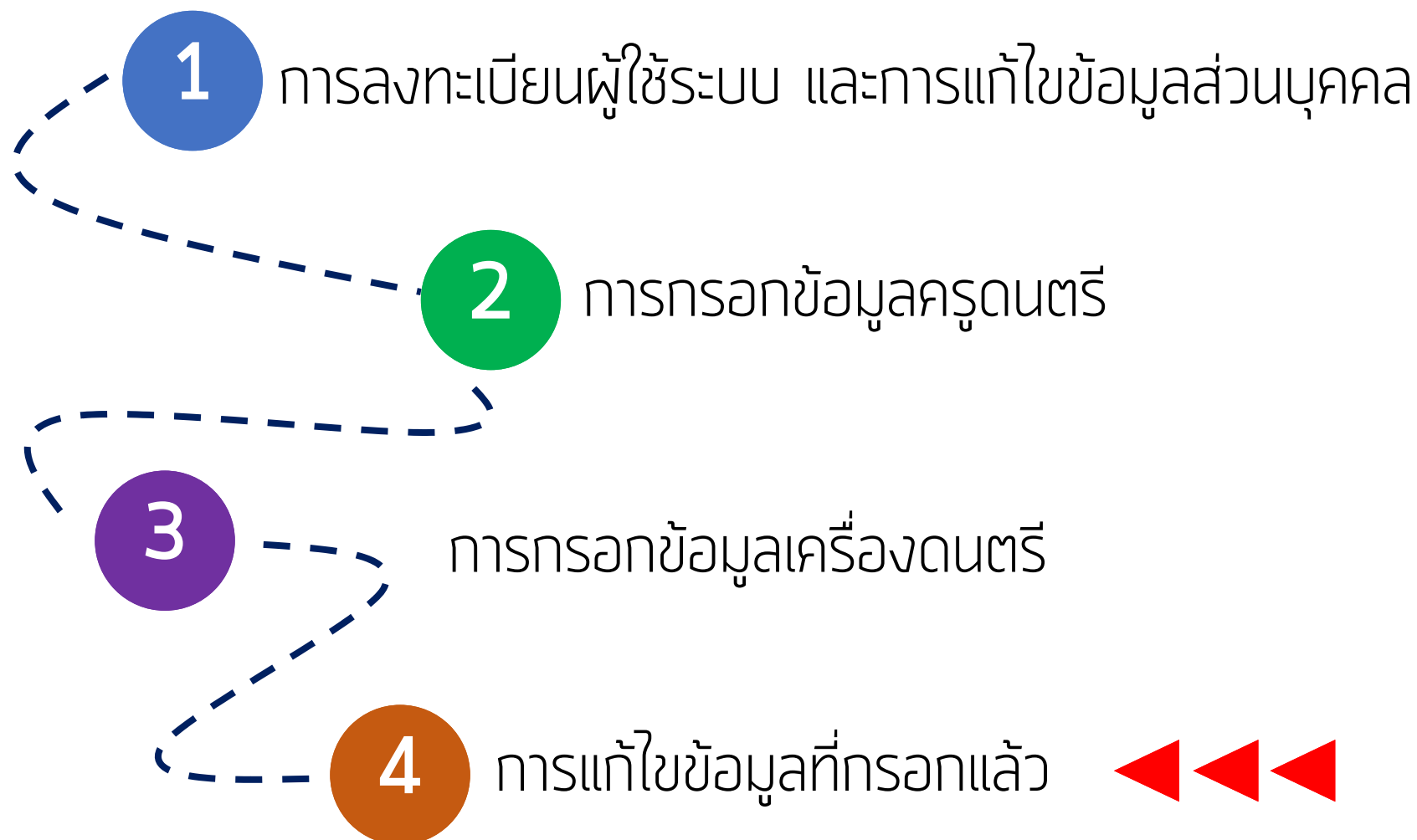
DASHBOARD



เมื่อโรงเรียนบันทึกข้อมูลสำเร็จสมบูรณ์แล้ว แผนภาพในหน้า
Dashboard จะแสดงดังรูป

ขั้นตอนที่ 4

เริ่มต้นการใช้ระบบ 



การลบข้อมูล **ครุฑนตรี**

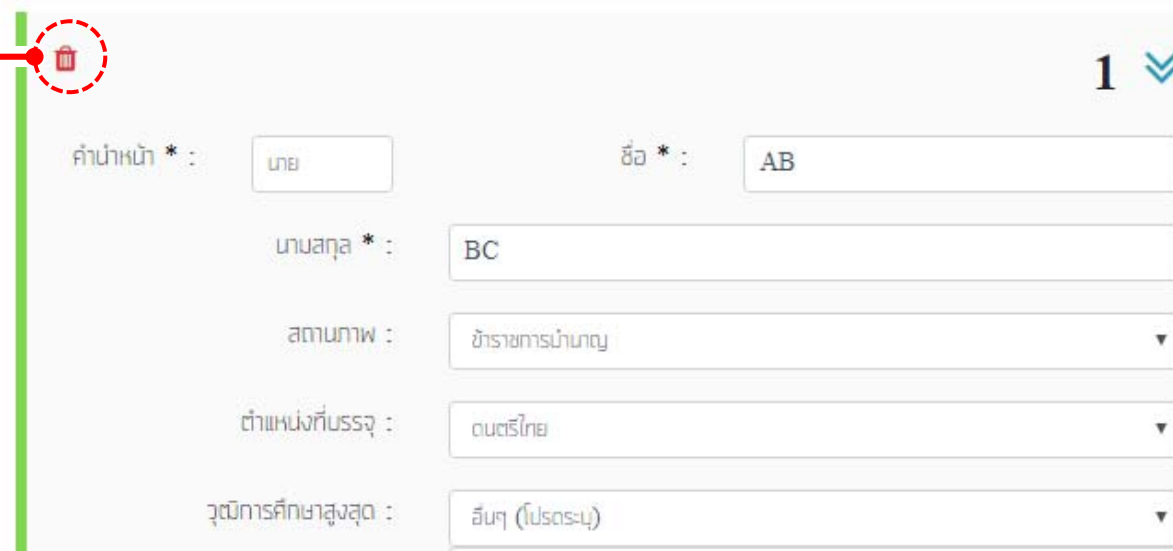
หากผู้ใช้ต้องการลบรายการ
เครื่องดนตรี **อื่นๆ**

สามารถคลิกที่รูป 
หน้ารายการครุฑนตรี
ที่ต้องการลบออก

ระบบจะให้ผู้ใช้ยืนยันการลบ
รายการที่ไม่ต้องการ

คลิก ตกลง หากผู้ใช้ต้องการลบ
รายการดังกล่าว

คลิก ยกเลิก หากผู้ใช้ไม่ต้องการ
ลบรายการดังกล่าว



กดปุ่ม **ตกลง** เพื่อ **ยืนยัน** การลบรายการ



กดปุ่ม **ยกเลิก** เพื่อ **ยกเลิก** การลบรายการ

การลบข้อมูล **เครื่องดนตรีอื่น ๆ**

หากผู้ใช้ต้องการลบรายการ
เครื่องดนตรี **อื่นๆ**

สามารถคลิกที่รูป 
หน้ารายการเครื่องดนตรี
ที่ต้องการลบออก

ระบบจะให้ผู้ใช้ยืนยันการลบ
รายการที่ไม่ต้องการ

คลิก **ตกลง** หากผู้ใช้ต้องการลบ
รายการดังกล่าว

คลิก **ยกเลิก** หากผู้ใช้ไม่ต้องการ
ลบรายการดังกล่าว

เครื่องดีด

		ทั้งหมด	ใช้งานได้จริง
กระจำปี	จำนวน	4	3
จะเข้	จำนวน	5	2
 อื่นๆ	จำนวน	2	1
 พิณ 4 สาย	จำนวน	2	1
 อื่นๆ	จำนวน		

+ เพิ่มรายการเครื่องดีด อื่นๆ

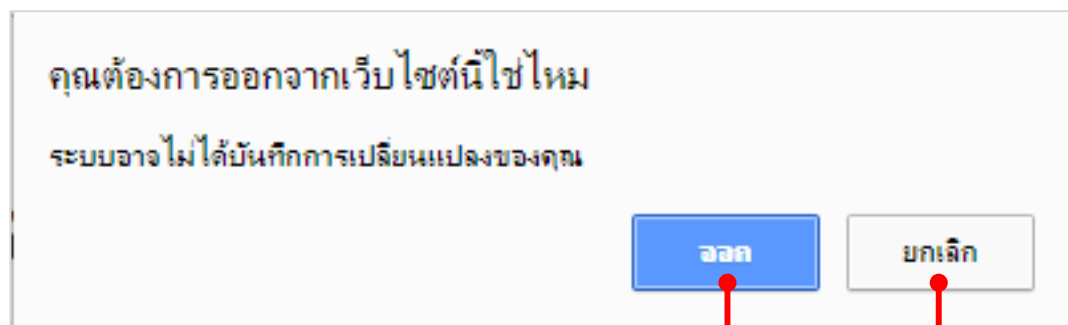
กดปุ่ม **ตกลง** เพื่อ **ยืนยัน** การลบรายการ

ยืนยันการลบ?

ตกลง **ยกเลิก**

กดปุ่ม **ยกเลิก** เพื่อ **ยกเลิก** การลบรายการ

การบันทึกหลังการแก้ไขข้อมูลเดิม



กดปุ่ม **ออก** เพื่อออกจากหน้าเว็บโดยไม่บันทึกการเปลี่ยนแปลง

กดปุ่ม **ยกเลิก** เพื่อยกเลิกการออกจากหน้าเว็บ และทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลในระบบ ฯ ที่เคยกรอกไปแล้วได้ทันที อย่างไรก็ตามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลใด ๆ แล้ว ต้อง **บันทึกทุกครั้ง** ก่อนออกจากหน้าแบบฟอร์ม หรือปิดหน้าต่างการทำงาน

มีฉะนั้นระบบจะไม่ได้บันทึกการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

อย่างไรก็ตามระบบ ฯ ออกแบบให้แจ้งเตือนผู้ใช้หากไม่ได้ดำเนินการบันทึกการเปลี่ยนแปลง