

คู่มือ

ระบบคลังข้อสอบมาตรฐานเพื่อการประเมินคุณภาพผู้เรียน ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (Standardized Item Bank System : SIBS)

คู่มือสำหรับผู้ใช้ระดับโรงเรียน



สำนักทดสอบทางการศึกษา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

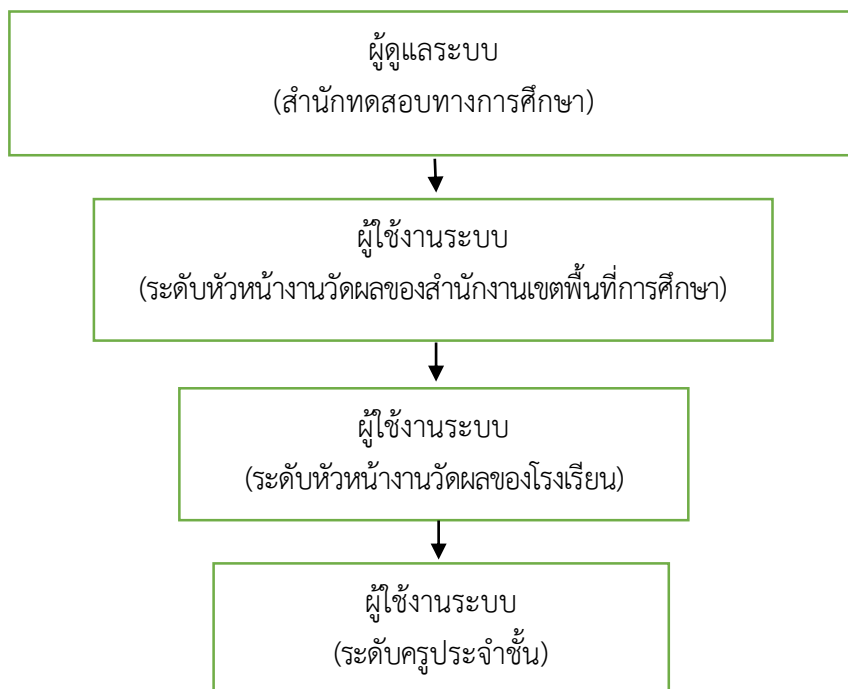
รายละเอียดของคู่มือการใช้โปรแกรมคลังข้อสอบมาตรฐาน (SIB)

คู่มือการใช้โปรแกรมคลังข้อสอบมาตรฐานเบื้องต้น มีรายละเอียดการใช้โปรแกรกดังหัวข้อต่อไปนี้

หัวข้อ	ผู้ที่สามารถใช้งานตามหัวข้อได้	
	ระดับหัวหน้างาน วัดผลของโรงเรียน	ระดับครูประจำชั้น
1. การเข้าสู่ระบบ	/	/
2. การเปลี่ยนรหัสผ่าน	/	/
3. การจัดการผู้ใช้งาน	/	
4. การเพิ่มผู้ใช้งานระดับเจ้าหน้าที่เขตพื้นที่การศึกษา	/	
5. การตั้งค่าผู้ใช้งานระดับเจ้าหน้าที่เขตพื้นที่การศึกษา	/	
6. การสร้างชุดทดสอบ	/	/
7. การจัดการชุดทดสอบ	/	/
8. การคู่มือช่วยเหลือ	/	/

คำแนะนำสำหรับการใช้โปรแกรมคลังข้อสอบมาตรฐาน

1. โปรแกรมคลังข้อสอบมาตรฐานเป็นระบบเว็บแอปพลิเคชันสามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ทุกประเภท
2. ระบบคลังข้อสอบมาตรฐาน มีลำดับชั้นการควบคุมดังนี้



3. ผู้เข้าใช้ระบบต้องกรอกข้อมูลหรือเลือกข้อมูลในทุกเมนูที่ทำเครื่องหมายถูก เป็นสัญลักษณ์ ด้านหลังเมนู โดยมีการทำตัวหนังสือเป็นสีแดงแสดงให้เด่นชัดขึ้น

การใช้งานเบื้องต้น

1. การเข้าสู่ระบบ

เป็นการเข้าถึงโปรแกรมระบบคลังข้อสอบมาตรฐานสามารถเข้าได้โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ทุกประเภท สามารถเข้าถึงได้ 2 ช่องทาง ดังนี้

ช่องทางที่ 1 เว็บไซต์ <http://www.dlit.ac.th> แล้วให้ผู้เข้าใช้คลิกเมนู “คลังข้อสอบ” เพื่อเข้าสู่ระบบคลังข้อสอบมาตรฐาน ดังภาพ



หลังจากนั้น ให้ผู้เข้าใช้ระบบคลิกเมนู “สถานศึกษา” เพื่อเข้าสู่หน้าระบบล็อกอิน (Login) ดังภาพ



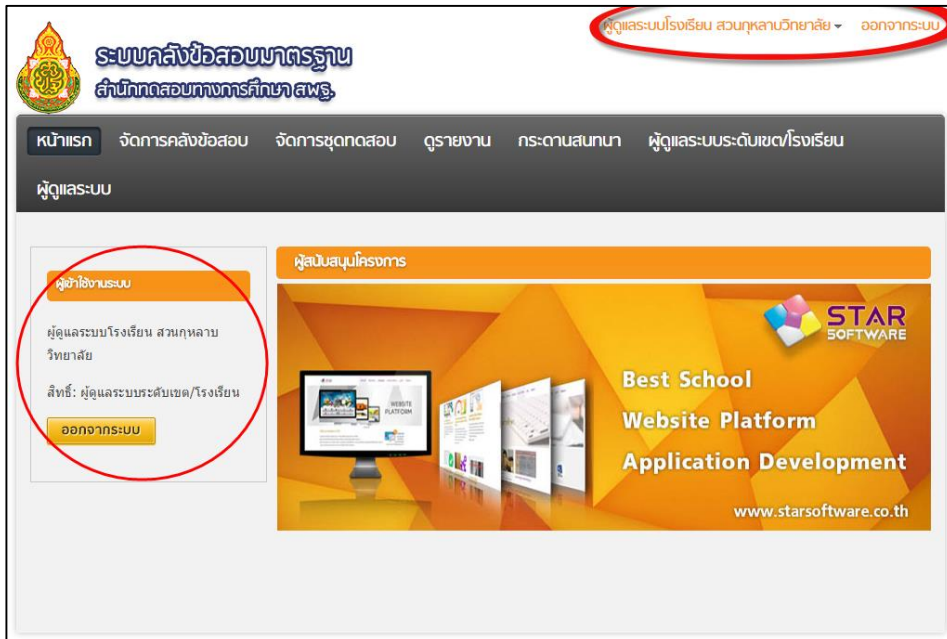
ให้ผู้เข้าใช้ระบบ กรอก **UserName** ในหมายเลข ① และกรอก **Password** ในหมายเลข ② (UserName และ Password ที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาส่งให้โรงเรียนในสังกัดเขตพื้นที่การศึกษา) ของท่านแล้วคลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” เพื่อเข้าใช้โปรแกรม ดังภาพ

หมายเหตุ : ผู้ใช้โปรแกรมต้องกรอกข้อมูลในส่วนที่มีเครื่องหมายถูก ✓ ให้ครบถ้วน

ช่องทางที่ 2 เว็บไซต์ <http://itembank.bopp.go.th> ให้ผู้เข้าใช้ระบบพิมพ์เว็บไซต์แอดเดรส เพื่อเข้าสู่หน้าระบบล็อกอิน (Login) ดังภาพ

ให้ผู้เข้าใช้ระบบ กรอก **UserName** ในหมายเลข ① และกรอก **Password** ในหมายเลข ② (UserName และ Password ที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจัดส่งให้โรงเรียนในสังกัดเขตพื้นที่การศึกษา) ของท่านแล้วคลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”

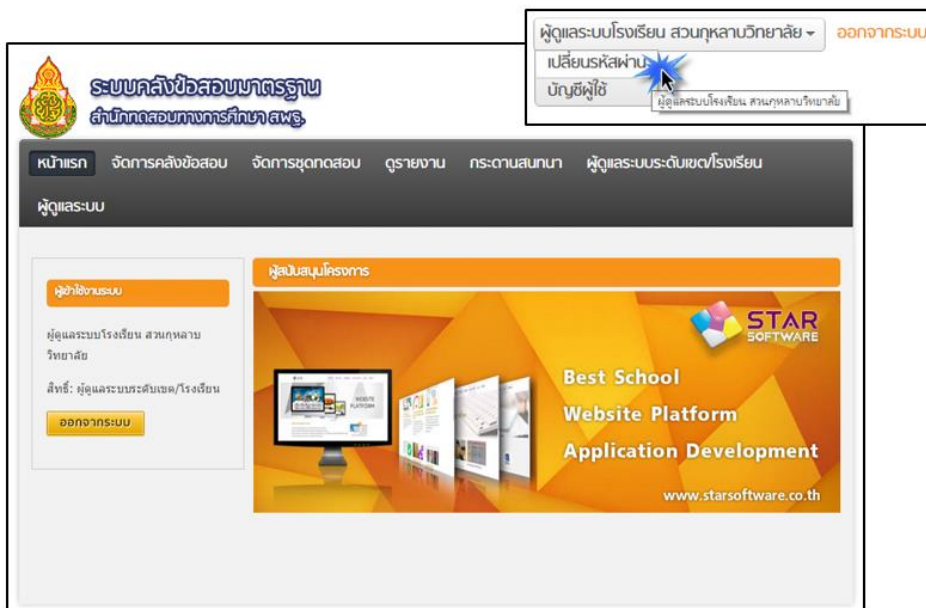
เมื่อท่านเข้าสู่ระบบคลังข้อสอบมาตรฐานได้ จะปรากฏชื่อโรงเรียนของท่านที่ล็อกอินดังที่วงกลมไว้ดังภาพ เพื่อเป็นการตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งหนึ่ง



2. การเปลี่ยนรหัสผ่าน

ผู้เข้าใช้ที่สามารถเข้าสู่ระบบคลังข้อสอบมาตรฐานแล้วต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านของตนเองสามารถดำเนินการได้ดังนี้

เมื่อผู้เข้าใช้สามารถเข้าสู่ระบบแล้ว ให้ท่านคลิกที่เมนู “ผู้ดูแลระบบโรงเรียน (ชื่อโรงเรียนของท่าน)” ด้านบนสุดด้านขวา แล้วคลิกเมนู “เปลี่ยนรหัสผ่าน” แล้วทำการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ทันทีเพื่อความปลอดภัย




ซึ่งในการเปลี่ยนรหัสผ่าน มี 3 ส่วนที่ต้องทำ ดังนี้ คือ

- หมายเลข ① ให้ท่านใส่รหัสผ่านเดิม ***** รหัสที่ได้รับจากสำนักทดสอบทางการศึกษา สพฐ.
- หมายเลข ② ให้ท่านใส่รหัสใหม่ของท่าน ***** รหัสที่ท่านกำหนด
- หมายเลข ③ ให้ท่านใส่รหัสใหม่อีกครั้งเพื่อยืนยัน เสร็จแล้วให้ คลิกปุ่ม “ตกลง”

ดังภาพ

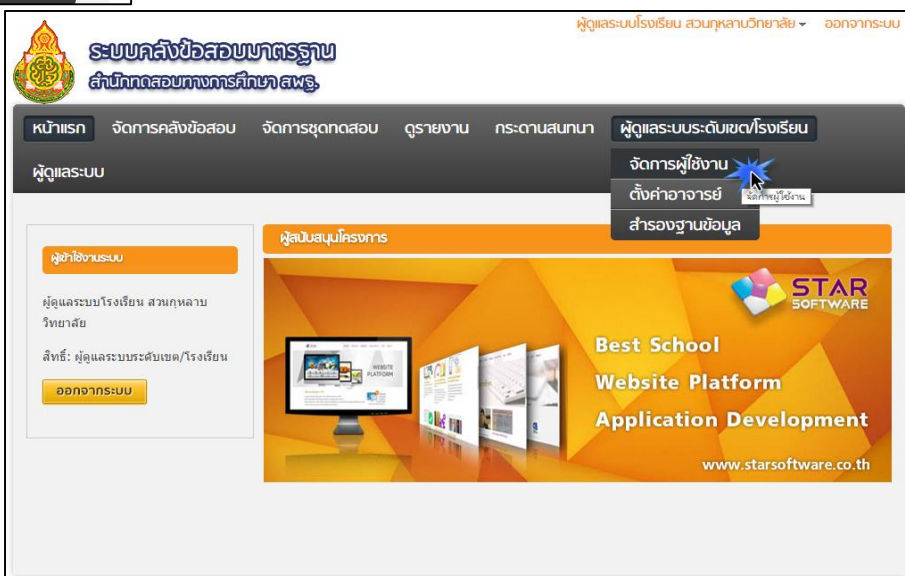
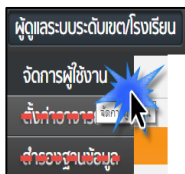


หมายเหตุ : ผู้ใช้โปรแกรมต้องกรอกข้อมูลในส่วนที่มีเครื่องหมายถูก  ให้ครบถ้วน และเมื่อเปลี่ยนรหัสผ่านเสร็จ จะปรากฏผลการเปลี่ยนรหัสผ่านเป็นอันเสร็จสิ้น ดังภาพ

3. การจัดการผู้ใช้งาน


ระบบคลังข้อสอบมาตรฐานสามารถเพิ่มหรือลดผู้ใช้งานในระบบนี้ได้ โดยในระบบมีการแบ่งระดับชั้นในการควบคุมออกเป็น 2 ระดับ คือ ระดับหัวหน้างานวัดผลของโรงเรียน (มีเพียงคนเดียว) และระดับครูผู้สอนแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้ (สามารถมีได้มากกว่า 1 คน) ดังนั้นถ้าต้องการเพิ่มหรือลดผู้เข้าใช้ระบบให้ผู้ใช้ระดับหัวหน้างานวัดผลของโรงเรียนเป็นผู้ดำเนินการได้แต่เพียงผู้เดียว โดยสามารถดำเนินการได้ดังนี้

เมื่อเข้าสู่ระบบเสร็จแล้ว ให้คลิกเมนู **ผู้ดูแลระบบระดับเขต/โรงเรียน** แล้วคลิกเมนู **จัดการผู้ใช้งาน**



หลังจากนั้น ทำการเพิ่มผู้ใช้งานระดับครูประจำชั้น โดยคลิกที่เมนู “เพิ่มใหม่”



หลังจากนั้น ทำการกรอกข้อมูลของผู้เข้าใช้ใหม่ให้ครบทุกเมนูที่มีเครื่องหมาย  ดังภาพ

โดยรายละเอียดของการเพิ่มผู้เข้าใช้ระบบระดับครูประจำชั้น มีดังต่อไปนี้

- 1 เป็นการเลือกเพศของคุณครูที่ใช้
- 2 เป็นช่องให้ใส่หมายเลขบัตรประชาชนของคุณครู
- 3 เป็นการกรอก ให้ท่านใส่ รหัสโรงเรียน10หลักที่ทางสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาส่งให้แก่โรงเรียนแล้วตามด้วย(เครื่องหมายอันเดอร์สกออร์ 1-99)
ตัวอย่างเช่น ครูคนที่ 1 ชื่อผู้เข้าใช้ในระบบให้ใส่ 9999999999_1
ครูคนที่ 2 ชื่อผู้เข้าใช้ในระบบให้ใส่ 9999999999_2
- 4 เป็นการกรอก ให้ท่านใส่ ชื่อนาม-สกุลคุณครูผู้ใช้งานระบบเป็นภาษาไทย
ตัวอย่างเช่น ครูคนที่ 1 ชื่อแสดงในระบบให้ใส่ ภาณุพล หวังผล
ครูคนที่ 2 ชื่อแสดงในระบบให้ใส่ ประพล หวังผล
- 5 เป็นการกรอก อีเมลของคุณครู
- 6 เป็นการเลือกกำหนดสิทธิ์ ให้เลือกคลิกตรงช่อง (อาจารย์สำหรับโรงเรียน) *เท่านั้น*
- 7 เป็นการเลือกกลุ่มผู้ใช้
- 8 เป็นช่องการเลือกห้องเรียน
- 9 เป็นช่องให้ใส่เลขที่
- 10 เป็นช่องที่กำหนดระยะเวลาวันที่เริ่มใช้งาน
- 11 เป็นช่องที่กำหนดระยะเวลาวันที่สิ้นสุดการใช้งาน

เมื่อผู้ใช้ทำการกรอกข้อมูลตามเครื่องหมายถูกครบถ้วนแล้วให้ท่านคลิกปุ่ม **“บันทึก”** เป็นอันเสร็จ
จะปรากฏรายชื่อผู้ใช้งานระดับครูประจำชั้น ดังภาพ

รหัสประจำตัว	ชื่อในระบบ	ชื่อแสดงในระบบ	สิทธิ์ในระบบ	เลขที่	แสดง
<input type="checkbox"/>	1010720039	ผู้ดูแลระบบโรงเรียน สวนกุหลาบวิทยาลัย	ผู้ดูแลระบบระดับเขต/โรงเรียน		✓
<input type="checkbox"/>	999999999_1	ภาพพล หวังผล	อาจารย์สำหรับโรงเรียน		✓

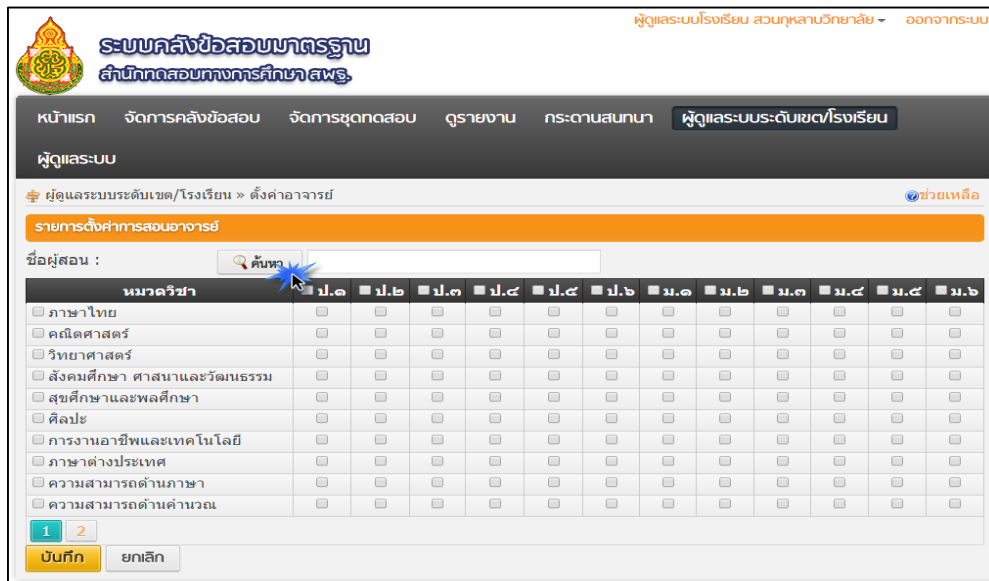
หมายเหตุ : ผู้ใช้โปรแกรมต้องกรอกข้อมูลในส่วนที่มีเครื่องหมายถูก **✓** ให้ครบถ้วน

4. การตั้งค่าผู้ใช้งานระดับครูประจำชั้น

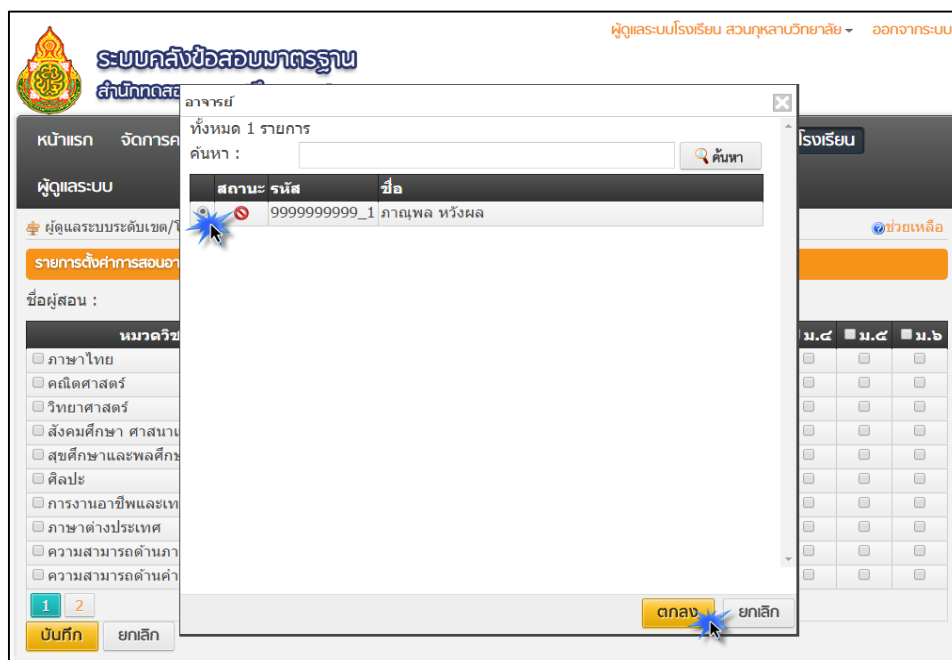
ระบบคลังข้อสอบมาตรฐานสามารถตั้งค่ากำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึง/เข้าใช้งาน ของครูประจำชั้น โดยระดับหัวหน้างานวัดผลโรงเรียนเป็นผู้กำหนด สามารถทำได้โดยการคลิกเมนู **“ผู้ดูแลระบบระดับเขต/โรงเรียน”** และ **“ตั้งค่าอาจารย์”** เข้าสู่หน้าต่อไป ดังนี้

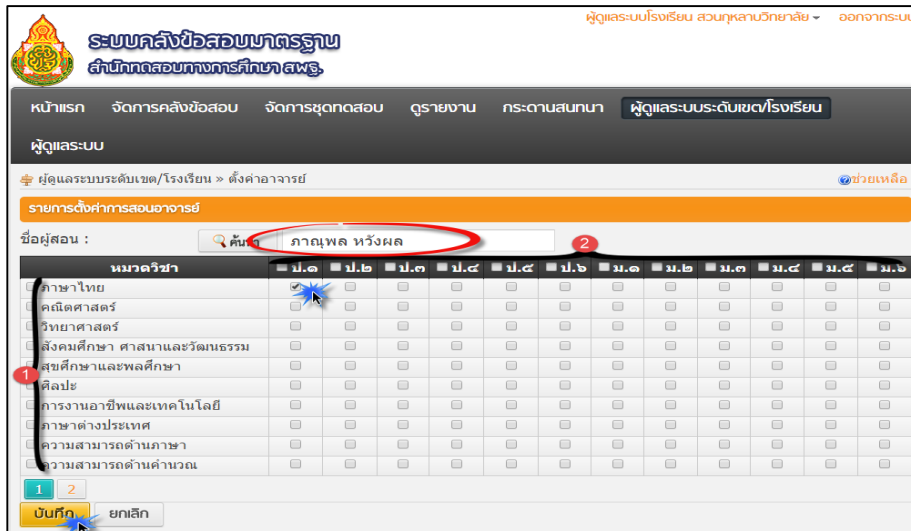
*คำแนะนำ การตั้งค่ากำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึง/เข้าใช้งาน ของระดับครูประจำชั้นโดยระดับหัวหน้างานวัดผลโรงเรียนเป็นผู้กำหนด

หลังจากนั้นให้ผู้ใช้ระดับหัวหน้างานวัดผลโรงเรียนทำการค้นหา User ของครูประจำชั้นที่ต้องการตั้งค่ากำหนดสิทธิ์ในการใช้งานระบบ โดยคลิก “ค้นหา” ดังภาพ



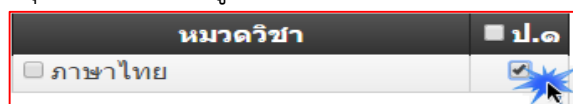
หลังจากนั้น ก็จะได้เห็นรายชื่อ User ครูประจำชั้น ที่ผู้ใช้งานระดับหัวหน้างานวัดผลโรงเรียนสร้างขึ้นมา แสดงให้ท่านทำการคลิกเลือก ตรงช่องว่างสี่เหลี่ยม ดังภาพ จากนั้นให้คลิกปุ่ม “ตกลง”





จากภาพข้างต้น จะเห็นรายชื่อครูประจำชั้น (แสดงในส่วนที่วงกลม) หลังจากนั้น ผู้ใช้ระดับหัวหน้างานวัดผลโรงเรียน สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงคลังข้อสอบมาตรฐานให้แก่ครูประจำชั้นใน 3 รูปแบบดังต่อไปนี้

รูปแบบที่ 1 เข้าถึงกลุ่มสาระการเรียนรู้เดียวและเพียงบางระดับชั้น เป็นการเลือกวิชาหรือกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการให้ครูประจำชั้นเข้าถึงคลังข้อสอบมาตรฐานเพียงกลุ่มสาระการเรียนรู้ใดสาระการเรียนรู้หนึ่ง รวมทั้งกำหนดให้เข้าถึงคลังข้อสอบเพียงบางระดับชั้น (ขึ้นอยู่กับผู้กำหนด) โดยให้ผู้ใช้ระดับหัวหน้างานวัดผลโรงเรียน คลิกตรงช่องสี่เหลี่ยมของในแต่ละระดับชั้นที่ต้องการให้ครูประจำชั้นเข้าถึงข้อสอบ เช่น ถ้าต้องการให้เข้าถึงคลังข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เฉพาะระดับชั้น ป.1 สามารถคลิกได้ดังภาพ



หมายเหตุ แต่ถ้าต้องการให้เข้าถึงมากกว่า 1 ระดับชั้น ให้ผู้กำหนดคลิกเลือกในช่องระดับชั้นเพิ่มตามที่ต้องการ

รูปแบบที่ 2 เข้าถึงกลุ่มสาระการเรียนรู้เดียวและทุกระดับชั้น เป็นการเลือกวิชาหรือกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการให้ครูประจำชั้นเข้าถึงคลังข้อสอบมาตรฐานเพียงกลุ่มสาระการเรียนรู้ใดสาระการเรียนรู้หนึ่ง รวมทั้งกำหนดให้เข้าถึงคลังข้อสอบในทุกะดับชั้น (กำหนดเพียงครั้งเดียว) โดยให้ผู้ใช้ระดับหัวหน้างานวัดผลโรงเรียน คลิกที่ช่องสี่เหลี่ยมของในกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการให้ครูประจำชั้นเข้าถึงคลังข้อสอบมาตรฐาน เช่น ถ้าต้องการให้เข้าถึงคลังข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ทุกระดับชั้น สามารถคลิกได้ดังภาพ

ชื่อผู้สอน :	ค้นหา	ป.๑	ป.๒	ป.๓	ป.๔	ป.๕	ป.๖	ม.๑	ม.๒	ม.๓	ม.๔	ม.๕	ม.๖
ภาษาไทย		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
คณิตศาสตร์		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
วิทยาศาสตร์		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หมายเหตุ แต่ถ้าต้องการให้เข้าถึงมากกว่า 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ให้ผู้กำหนดคลิกเลือกในช่องกลุ่มสาระการเรียนรู้เพิ่มตามที่ต้องการ

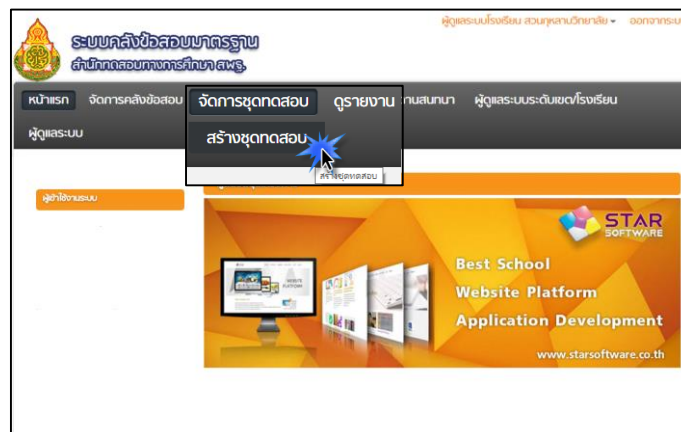
รูปแบบที่ 3 เข้าถึงทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้แต่เพียงระดับชั้นเดียว เป็นการเลือกวิชาหรือกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ต้องการให้ครูประจำชั้นเข้าถึงคลังข้อสอบมาตรฐานทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ แต่กำหนดให้เข้าถึงคลังข้อสอบเพียงบางระดับชั้น (กำหนดเพียงครั้งเดียว) โดยให้ผู้ใช้ระดับหัวหน้างานวัดผลโรงเรียน คลิกตรงช่องสี่เหลี่ยมของระดับชั้นที่หัวตาราง เช่น ถ้าต้องการให้เข้าถึงคลังข้อสอบทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ เฉพาะระดับชั้น ป.1 สามารถคลิกได้ดังภาพ

หมวดวิชา	ป.๑	ป.๒	ป.๓	ป.๔	ป.๕	ป.๖	ม.๑	ม.๒	ม.๓	ม.๔	ม.๕	ม.๖
<input type="checkbox"/> ภาษาไทย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> คณิตศาสตร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> สุขศึกษาและพลศึกษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ศิลปะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ภาษต่างประเทศ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ความสามารถด้านภาษา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ความสามารถด้านคำนวณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

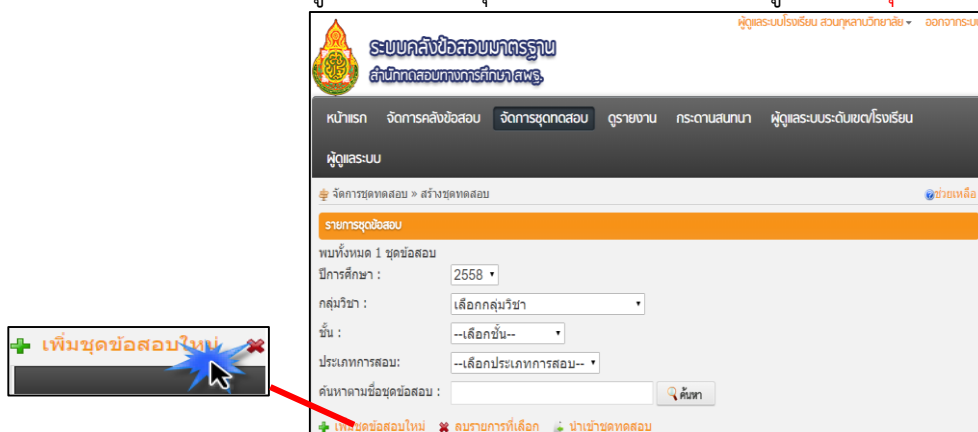
หมายเหตุ แต่ถ้าต้องการให้เข้าถึงมากกว่า 1 ระดับชั้น ให้ผู้กำหนดคลิกเลือกในช่องระดับชั้นเพิ่มตามที่ต้องการ

5. การสร้างชุดทดสอบ

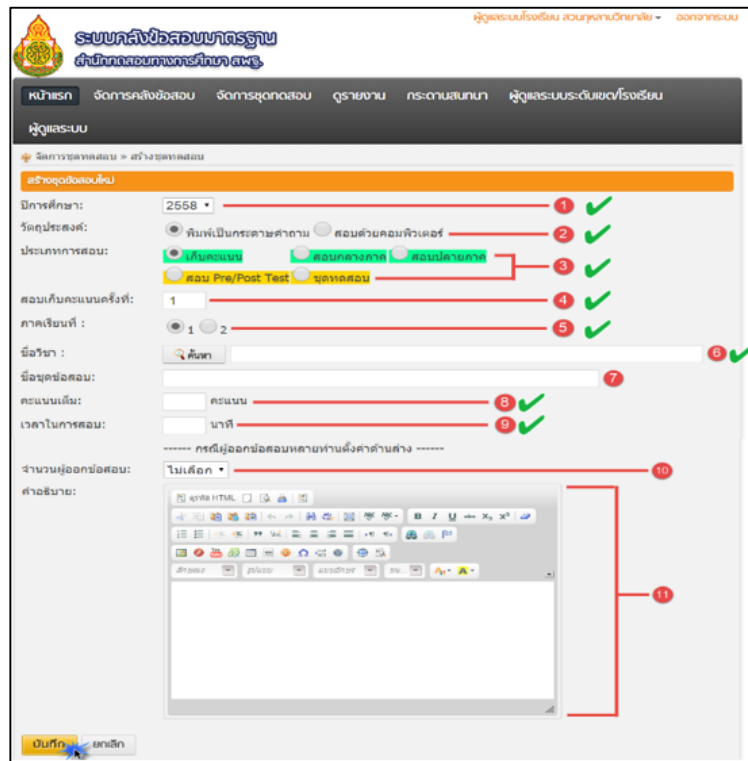
ผู้เข้าใช้ระบบสร้างชุดข้อสอบสำหรับให้บริการหรือใช้สอบในชั้นเรียน โดยดึงข้อสอบจากคลังข้อสอบมาตรฐานมาจัดเป็นชุดทดสอบ โดยให้ผู้ใช้คลิกเลือกเมนู “การจัดการชุดสอบ” แล้วเลือกปุ่ม “สร้างชุดทดสอบ” ดังรูป



หลังจากนั้น ให้ผู้ใช้กำหนดชุดทดสอบใหม่ โดยคลิกเมนู “+เพิ่มชุดข้อสอบใหม่”



หลังจากนั้นให้ ผู้เข้าใช้ต้องกรอกข้อมูลสร้างชุดทดสอบให้ครบทุกเมนูที่มีเครื่องหมาย ✓ และ เมื่อกรอกข้อมูลแล้ว ให้ทำการคลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อเข้าจัดการชุดทดสอบ (รายละเอียดอยู่ในหัวข้อ ถัดไป) ดังภาพ




โดยรายละเอียดของการสร้างชุดทดสอบใหม่ มีดังต่อไปนี้

- 1 เป็นการกรอกปีการศึกษาให้กับชุดทดสอบ
- 2 เป็นการเลือกรูปแบบการสอบให้ท่านคลิกเลือก “พิมพ์เป็นกระดาษคำถามเท่านั้น” ดังรูป



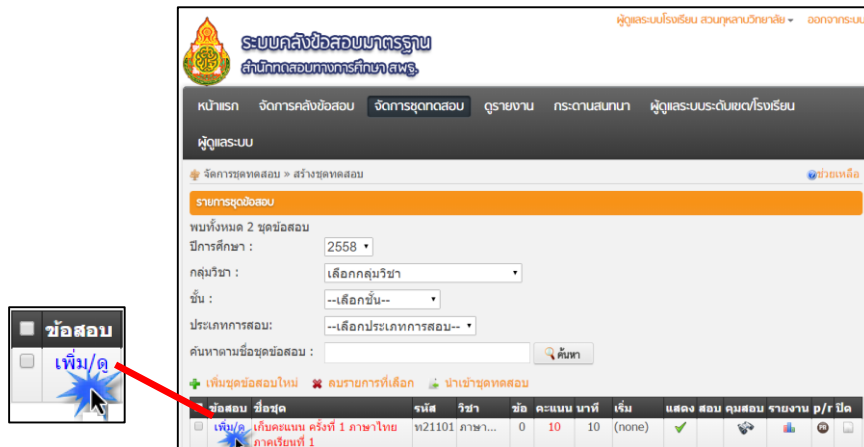
- 3 เป็นการกรอกประเภทของการสอบ(สอบกลางภาค-สอบปลายภาค-เป็นต้น)
- 4 เป็นการกรอก การสอบเก็บคะแนนครั้งที่ (1-99) เป็นต้น
- 5 เป็นการเลือกภาคเรียน

6 เป็นการค้นหารายชื่อวิชาคลิกค้นหา  จะมีป๊อปอัพแสดง (popup menu) ขึ้นมามีเมนูให้เลือกค้นหาสามารถค้นหาแบบเจาะจงและค้นหาแบบกว้างๆค้นหาเป็นรายวิชา เป็นชั้น ตามที่ได้รับสิทธิ์ในการค้นหา (เช่น ภาษาไทย-คณิต-สังคม เป็นต้น)

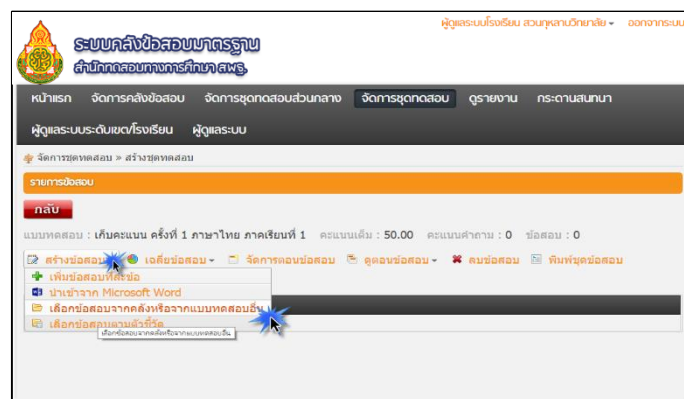
- 7 เป็นการบอกชื่อชุดข้อสอบที่นำเข้ามาจากคลังข้อสอบ
- 8 เป็นการใส่คะแนนของชุดทดสอบว่าคะแนนเต็มเท่าไร (1-9999คะแนน)
- 9 เป็นการใส่เวลาในการทำข้อสอบว่าใช้เวลากี่นาทีในการทำชุดทดสอบนี้ (1-9999 นาที)
- 10 เป็นการค้นหาผู้ออกข้อสอบ
- 11 เป็นการบรรยายคำอธิบาย

6. การจัดการชุดทดสอบ

ในการจัดชุดทดสอบสำหรับให้บริการนั้น ผู้ใช้ระบบสามารถจัดการชุดทดสอบโดยการตั้งข้อสอบในมาตรฐานและตัวชี้วัดต่างๆจากคลังข้อสอบมาตรฐานมาจัดเก็บไว้ในชุดข้อสอบที่สร้างเพิ่มขึ้นมา ในหัวข้อที่ผ่านมา โดยให้ผู้เข้าใช้ระบบที่ต้องการจัดการชุดทดสอบ คลิกเมนูตามหัวข้อ (จัดการชุดทดสอบ) (สร้างชุดทดสอบ) แล้วคลิกที่เมนู “เพิ่ม/ดูข้อสอบ” ในชื่อชุดทดสอบที่เราต้องการเพิ่มข้อสอบเข้าชุดทดสอบ ดังภาพ



หลังจากนั้น ทำการเลือกข้อสอบจากคลังข้อสอบมาตรฐานเพื่อจัดการชุดทดสอบโดยคลิกเมนู “สร้างข้อสอบ” และเลือก คลิกเมนู “เลือกข้อสอบจากคลังหรือจากแบบทดสอบอื่น” ดังภาพ



จากการเลือกข้อสอบจากคลังหรือจากแบบทดสอบอื่น จะสังเกตว่ามีกรอบรายการ (popup menu) ปรากฏขึ้นมาตรงด้านขวา แล้วให้คลิกที่เมนู “ค้นข้อสอบจากคลัง” ดังภาพ



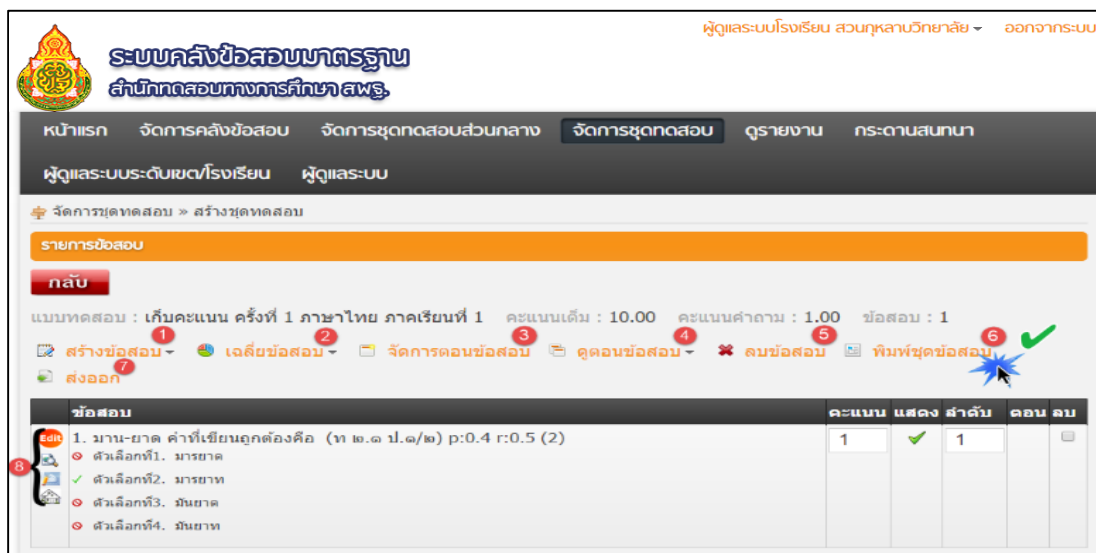
ผู้เข้าใช้ทำการกรอกข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะของข้อสอบ (Item specification) ที่จะถูกจัดเก็บไว้ในชุดทดสอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวเลือก “กลุ่มสาระ” ในช่องหมายเลข 5 และตัวเลือก “ระดับชั้น” หมายเลข 6 เมื่อทำการกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม “ค้นหาข้อสอบ” ดังภาพ

หลังจากนั้น โปรแกรมก็จะทำการแสดงข้อสอบทั้งหมดของกลุ่มสาระการเรียนรู้และระดับชั้นที่เลือก ดังภาพ

ข้อสอบ	แสดง ลบ
1. ข้อใดคือมารยาทในการฟังที่ถูกต้อง (ท ๑.๑ ป.๑/๕) (2) <i>ศึกษา ใตกรีนท์, วิชาเรียนบ้านหนองไผ่</i> ✓ ตัวเลือกที่1. มาสิ้มคุยและตั้งใจฟังและขีดครุสลอน ○ ตัวเลือกที่2. สมชายขย้งกัชนมขณะท้ดครุสลอน ○ ตัวเลือกที่3. ขิดลิ้นเป่าย้งจับกับเพ็ชท์	✓
2. คำใดต่อไปนี้อยู่ในมาตรา ก กา (ท ๑.๑ ป.๑/๑) r:0.5 (1,2,6) <i>ณนุชช สุภานต์, วิชาเรียนบ้านหัวตาคัด</i> ✓ ตัวเลือกที่1. กาฬ ○ ตัวเลือกที่2. กระสัง ○ ตัวเลือกที่3. ใยกเป็ก ○ ตัวเลือกที่4.	✓
3. คำจารลว่า อย่งไร (ท ๑.๑ ป.๑/๑) <i>นรทนต์, วิชาเรียนบ้านบ่อกระเชน</i> ○ ตัวเลือกที่1. สำ - นาน ○ ตัวเลือกที่2. สำ - กาน ✓ ตัวเลือกที่3. สำ - ทาน ○ ตัวเลือกที่4. สำ - อาน	✓
4. ข้อใดต่อไปนี้อ่านถูกต้อง (ท ๑.๑ ป.๑/๒) (1) <i>ณนุชช, วิชาเรียนบ่อกระเชน</i> ○ ตัวเลือกที่1. ชว - นอ - ใอ - ชว ✓ ตัวเลือกที่2. นอ - ชว - ชว ○ ตัวเลือกที่3. นอ - ใอ - ชว ○ ตัวเลือกที่4.	✓

*คำแนะนำ รายละเอียดทั้งหมดทุกตัวเลือกเป็นตัวกรองข้อมูลช่วยในการค้นหาที่ละเอียดยิ่งขึ้น โดยเฉพาะตัวเลือก “มาตรฐาน” ในช่องหมายเลข 8 และตัวเลือก “ตัวชี้วัด” หมายเลข 9

หลังจากนั้น ให้ผู้เข้าใช้ทำการคัดเลือกข้อสอบเพื่อบันทึกไว้ในชุดทดสอบที่จะนำมาใช้ โดยทำการคลิกเลือกตรงช่องว่างหน้าข้อสอบดังกล่าว โดยโปรแกรมระบบคลังข้อสอบมาตรฐานจะจัดรวมข้อสอบที่ได้เลือกมารวมกันโดยแสดงจำนวนข้อสอบที่ถูกเลือกไว้กรอบรายการ(popup menu) ปรากฏขึ้นมาด้านขวาหลังจากที่เลือกครบแล้วให้คลิกเมนู **“บันทึกชุดข้อสอบ”** ในกรอบรายการ(popup menu) ปรากฏด้านขวา ดังภาพ



หลังจากบันทึกชุดข้อสอบแล้ว ทำการจัดชุดทดสอบได้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้วให้ คลิกเมนู **“พิมพ์ชุดข้อสอบ”** ดังหมายเลข 6 เข้าสู่หน้าต่อไป

โดยรายละเอียดของการค้นหาข้อสอบและบันทึก มีดังต่อไปนี้

- 1 เมนู สร้างข้อสอบ เป็นการเพิ่มข้อสอบ (เพิ่มจากเมนูเลือกข้อสอบจากคลังหรือแบบทดสอบอื่น)
- 2 เมนู เฉลี่ยข้อสอบ (เฉลี่ยข้อถูก) (เฉลี่ยคะแนนทุกข้อ)
- 3 เมนู จัดการตอนข้อสอบ เป็นการจัดเป็นตอน
- 4 เมนู ดูตอนข้อสอบ เป็นการดูข้อสอบตอนที่ 1
- 5 เมนู ลบข้อสอบเป็นการลบข้อสอบจากชุดสอบสามารถลบได้โดยคลิกตรงช่องใต้คำว่า ลบ แล้วกด ลบข้อสอบ
- 6 เมนู พิมพ์ข้อสอบ เป็นการพิมพ์ข้อสอบเพื่อนำไปสอบจริง
- 7 เมนู ส่งออก เป็นการโหลดข้อสอบที่จัดมาที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน
- 8 เมนู ในส่วนหน้าข้อสอบ

• รายงานข้อสอบตามมาตรฐาน
และตัวชี้วัด

แสดงผล

อักษรหน้าข้อ : 1 ¹ อักษรหน้าตัวเลือก : 1 ²

รูปแบบ : ดูข้อสอบ ³

ปุ่มข้อสอบ ⁴ ปุ่มพิมพ์ ⁵ ✓

1. มาน-ยาด ค่าที่เขียนถูกต้องคือ

1. มารยาด
2. มารยาท
3. มั่นยาด
4. มั่นยาท

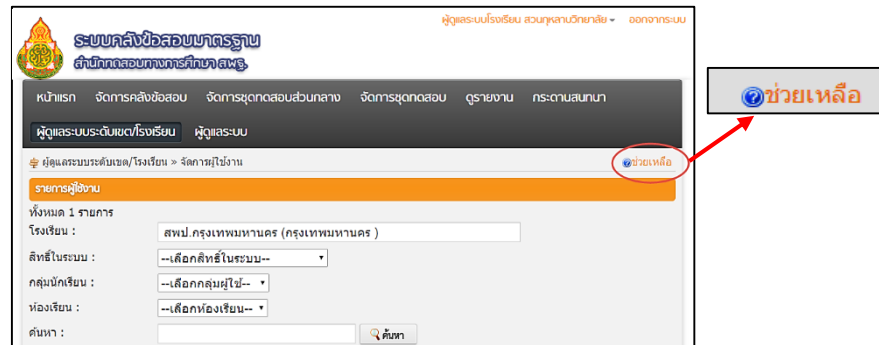
เมื่อคลิกพิมพ์ชุดข้อสอบก็จะมีกรอบรายการ(popup menu) ปรากฏขึ้นมา ตรวจสอบและแน่ใจว่าข้อสอบที่เลือกมาสมบูรณ์ คลิกเมนู “พิมพ์” ข้อสอบเป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการออกข้อสอบเป็นแบบกระดาษคำถาม

โดยรายละเอียดของการพิมพ์ชุดข้อสอบ มีดังต่อไปนี้

1. เมนู อักษรด้านหน้าข้อสามารถเลือกได้ให้เข้ากับรายวิชานั้น
2. เมนู อักษรด้านหน้าคำตอบสามารถเลือกได้ให้เข้ากับรายวิชานั้น
3. เมนู รูปแบบ สามารถเลือกรูปแบบได้ (ดูข้อสอบ-ดูเฉลย-ดูข้อสอบและเฉลย)
4. เมนู สุ่มข้อสอบ โปรแกรมจะทำการสลับข้อสอบแบบการสุ่ม
5. เมนู พิมพ์ เป็นการพิมพ์เป็นกระดาษสอบ

7. การดูคู่มือช่วยเหลือ

ส่วนของเมนูช่วยเหลือเป็นเมนูอธิบายการใช้งานระบบในขณะที่ใช้งานระบบสามารถคลิกปุ่ม “ช่วยเหลือ” เพื่อดูรายละเอียดการใช้งานในหน้านั้นๆ ทั้งนี้ในส่วนของเมนูช่วยเหลืออาจมีการปรับเปลี่ยนเพื่อความสมบูรณ์ของเนื้อหาข้อมูลภายในเสมอ



แจ้งปัญหาการใช้งานได้ที่ : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

สำนักทดสอบทางการศึกษา

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

1. นายการุณ สกุลประดิษฐ์
2. ดร.ชนาธิป พุ้ยแป

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
รองผู้อำนวยการสำนักทดสอบทางการศึกษา

กำหนดกรอบโครงสร้างคู่มือ

1. ดร.ชนาธิป พุ้ยแป
2. นายวิทยา บัวภรณ์

รองผู้อำนวยการสำนักทดสอบทางการศึกษา
นักวิชาการศึกษา สำนักทดสอบทางการศึกษา

คณะทำงานเขียนคู่มือ

1. นายวิทยา บัวภรณ์
2. นายวรวิทย์ มาชน
3. นายประจักษ์ คชกุล
4. นายมีนา จินารักษ์

นักวิชาการศึกษา สำนักทดสอบทางการศึกษา
พนักงานจ้างเหมาบริการ สำนักทดสอบทางการศึกษา
พนักงานจ้างเหมาบริการ สำนักทดสอบทางการศึกษา
พนักงานจ้างเหมาบริการ สำนักทดสอบทางการศึกษา

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. นายวิทยา บัวภรณ์
2. นายประจักษ์ คชกุล
3. นายมีนา จินารักษ์
4. นางสาวพิชญพรรณ ผลวัฒนะ

นักวิชาการศึกษา สำนักทดสอบทางการศึกษา
พนักงานจ้างเหมาบริการ สำนักทดสอบทางการศึกษา
พนักงานจ้างเหมาบริการ สำนักทดสอบทางการศึกษา
พนักงานจ้างเหมาบริการ สำนักทดสอบทางการศึกษา

ออกแบบปกและจัดรูปเล่ม

นายมีนา จินารักษ์

พนักงานจ้างเหมาบริการ สำนักทดสอบทางการศึกษา