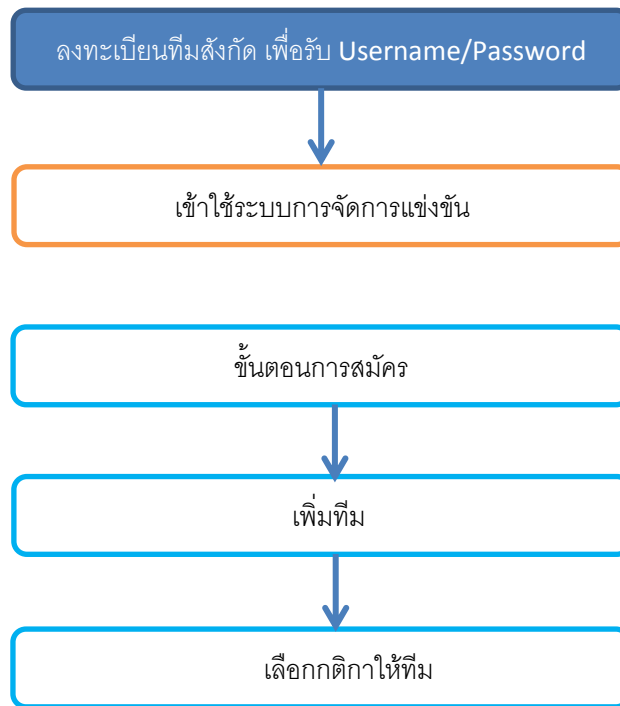


## คู่มือการลงทะเบียนการแข่งขันหุ่นยนต์พัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยด้านหุ่นยนต์ ครั้งที่ 1 Thailand Robot & Robotic Olympiad 2020

### แผนผังขั้นตอนการใช้ระบบ



ทุกทีมที่แข่งขันจะต้องมีการลงทะเบียนเป็นสังกัดทีม โดยสังกัดทีมอาจแบ่งได้เป็น

1.1 ทีมโรงเรียน แบ่งออกได้เป็น โรงเรียนสังกัด สพฐ. อปท. เอกชน

1.2 ทีมศูนย์หุ่นยนต์ หรือ ผู้ปกครองพามาแข่งเอง หากผู้ปกครองพามาแข่งเองไม่ผ่านโรงเรียน ให้ใช้ สังกัดทีมศูนย์หุ่นยนต์เอกชน

การแบ่งทีม จะมีผลต่อนัดคะแนนรวมที่มีรางวัลพิเศษ ส่วนการแข่งขันจะแข่งรวมกันไม่แยกสังกัด

### ระบบนี้สามารถทำอะไรได้บ้างเกี่ยวกับโรงเรียนของตนเอง

1. โรงเรียนทำการสมัคร เพิ่ม ลบ แก้ไข จำนวนทีม/ชื่อทีม/รูปผู้เข้าแข่งขัน ได้ตลอดในระยะเวลาที่กำหนด ผ่าน Username/Password ที่สมัคร
2. โรงเรียนสามารถตรวจสอบรายชื่อทีมของทีมตัวเองได้ ตรวจสอบว่านักเรียนคนใดลงก็รายการ
3. โรงเรียนสามารถตรวจสอบยอดเงินที่ต้องชำระ และสามารถส่งสลิปการโอนเงินได้

## วิธีการลงทะเบียน

1. เข้าเว็บไซต์ <https://www.nongbuarobot.com/>
2. คลิกที่ลงทะเบียนผู้ใช้งานใหม่



3. กรอกข้อมูลผู้ใช้งาน

### ลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบใหม่

1. ข้อมูลผู้ลงทะเบียน

**ชื่อโรงเรียน\***  
Ex. โรงเรียนหนองบัว กรอกชื่อโรงเรียน หรือชื่อศูนย์หุ่นยนต์ หรือทีมสำหรับผู้ปกครอง

**Username\*** ตั้งชื่อ Username **รหัสผ่านสำหรับเข้าสู่ระบบ / Password \*** กำหนด Password สำหรับสังกัดตนเอง

**สังกัดโรงเรียน** สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เลือกสังกัดตนเอง **ที่อยู่ปัจจุบัน (เลขที่ หมู่ ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์)\*** กรอกที่อยู่ปัจจุบัน

**เบอร์โทร\*** กรอกเบอร์โทรศัพท์ผู้ติดต่อ **อีเมล\*** กรอกอีเมลสำหรับติดต่อ

**8367 \* จำเป็นต้องใส่** ใส่ตัวเลขให้ตรงกับตัวคิดค้นปุ่มบันทึกข้อมูลผู้ใช้งาน

**บันทึกข้อมูลผู้ใช้** **กลับหน้าเข้าสู่ระบบ**

4. เมื่อลงทะเบียนแล้ว ให้เข้าสู่ระบบเพื่อใช้งาน

The screenshot shows a login form with the following elements:

- Header: เข้าสู่ระบบ (Login)
- Username field: กรอก Username ที่สมัคร (Enter the Username you registered)
- Password field: กรอก Password ที่สมัคร (Enter the Password you registered)
- Phone number field: รหัสลับ กรอกตัวเลขที่ปรากฏ (Secret code, enter the numbers that appear)
- Buttons: เข้าสู่ระบบ (Login), ยกเลิก (Cancel), andคลิกเข้าสู่ระบบ (Click to login)
- Footer: ลงทะเบียนผู้ใช้งานใหม่ (Register new user)

Red annotations include a box around the 'เข้าสู่ระบบ' button and red text labels for the input fields.

5. หน้านี้ให้กรอกข้อมูลพื้นฐานของทีม

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

- ชื่อผู้บริหาร (Admin Name): [Text input]
- ตำแหน่ง (Position): [Dropdown menu: เลือกตำแหน่ง]
- เบอร์โทรศัพท์ผู้บริหาร (Admin Phone): [Text input]
- ID LINE ผู้บริหาร (Admin ID LINE): [Text input]
- เจ้าหน้าที่ดูแลระบบโรงเรียน (School System Care Officer): [Text input]
- เบอร์โทรศัพท์ (Phone): 0871947542
- ID LINE เจ้าหน้าที่ (Officer ID LINE): [Text input]
- อีเมล (Email): fank.com@hotmail.com
- ที่อยู่โรงเรียน (School Address): 79 ม.1
- ประเภทโรงเรียน (School Type): **เลือกประเภทโรงเรียน** (Red box around dropdown)
- สถานะการบันทึก (Recording Status): ไม่เป็นปัจจุบัน (Not current)

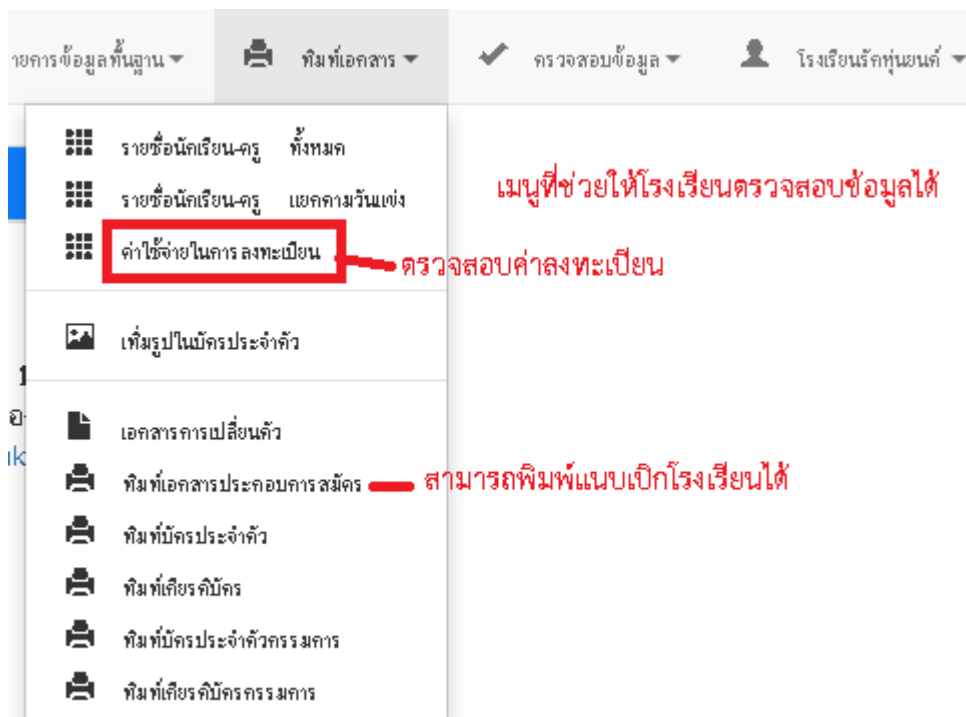
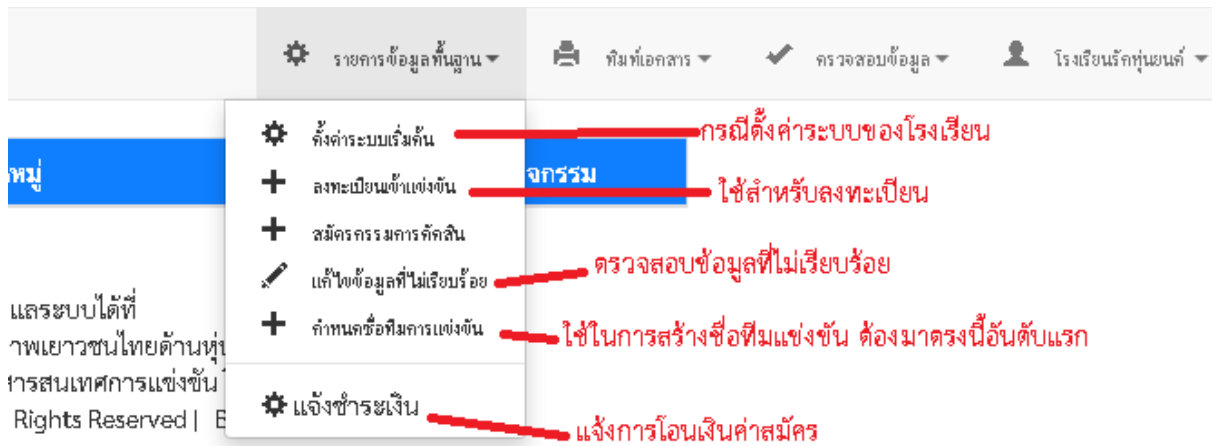
Red text annotations on the right side provide details for school types:

- ขนาดเล็ก มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ 359 คนลงมา
- ขนาดกลาง มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ 360-1,079 คน
- ขนาดใหญ่ มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ 1,080-1,679 คน
- ขนาดใหญ่พิเศษ มีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ 1,680 คนขึ้นไป

Additional red text: สังกัด สพฐ ให้เลือกตามข้อมูลจริง ส่วนสังกัดอื่น ให้เลือก ขนาดเล็ก (Affiliated with the Ministry of Education, select according to actual information. For other affiliations, select Small).

Button: บันทึก (Save)

## 6. แสดงหน้าเมนูของระบบโรงเรียน



กิจกรรม

- ผลการลงทะเบียนของโรงเรียน
- ผลการลงทะเบียนกรรมการ
- ✓ ความครบถ้วนในการลงทะเบียน

---

- นักเรียนที่มีมากกว่า 1 กิจกรรม
- ครูผู้ฝึกสอนที่มีมากกว่า 1 กิจกรรม
- กรรมการตัดสินมากกว่า 1 กิจกรรม

---

- สรุปผลการแข่งขันของโรงเรียน
- สรุปเหรียญรางวัลของโรงเรียน
- สรุปตัวแทนของโรงเรียน

สำหรับตรวจสอบข้อมูลของโรงเรียน

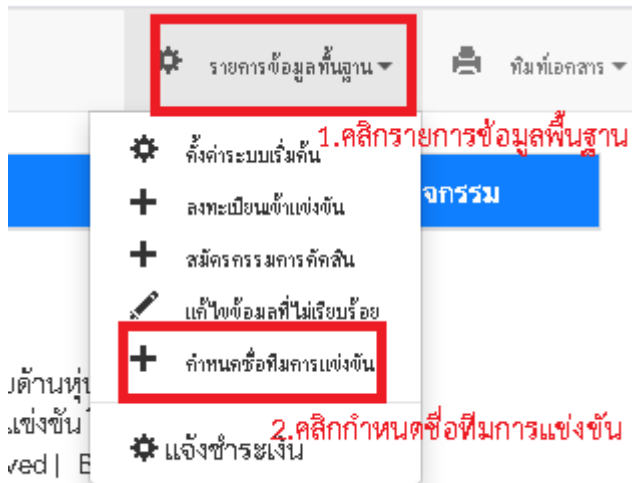
กิจกรรม

- แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน
- ออกจากระบบ

แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

การออกจากระบบ

7. ขั้นตอนการลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขัน ขั้นแรกจะต้องลงทะเบียนทีมก่อนเสมอ



8. ตั้งชื่อทีม (ทีมนี้ หมายถึง นักเรียน 2 คน ครู 1 คน)

เพิ่มชื่อทีมการแข่งขัน

ชื่อทีม : กรอกชื่อทีม

บันทึก

แล้วบันทึก

9. เมื่อกดบันทึกแล้ว สามารถที่จะแก้ไข หรือลบทีมได้ และดูรายละเอียดของทีมนั้นได้

เพิ่มชื่อทีมการแข่งขัน

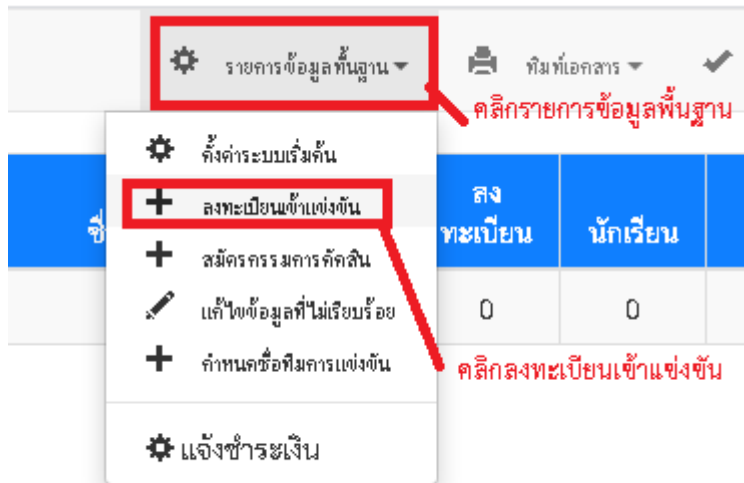
หากต้องการแก้ไขชื่อทีม

จัดการ	#	ชื่อทีม	ลงทะเบียน	นักเรียน	ครู	สถานะ
	1	รักหุ่นยนต์	0	0	0	

หากต้องการลบทีม

แสดงข้อมูลของทีม

10. เมื่อลงทะเบียนทีมแล้ว ต่อไป เลือกกติกาให้ทีม



11. ให้เลือกหมวดหมู่ก่อน ว่าเป็นหมวดหมู่ใด

#	ชื่อหมวดหมู่	กิจกรรม
1	รายการหุ่นยนต์บังคับมือ ป.1-6 กติกา HK ทางบก	19
2	รายการหุ่นยนต์บังคับมือ ม.1-3 กติกา HK ทางบก	19
3	รายการหุ่นยนต์บังคับมือ ม.4-6 กติกา HK ทางบก	25
4	รายการหุ่นยนต์บังคับมือ ป.1-6 กติกา HK ทางน้ำ	เลือกรายการที่จะลงทะเบียน
5	รายการหุ่นยนต์บังคับมือ ม.1-3 กติกา HK ทางน้ำ	17
6	รายการหุ่นยนต์บังคับมือ ม.4-6 กติกา HK ทางน้ำ	17
7	รายการหุ่นยนต์อัตโนมัติ ป.1-6 กติกา IRO	8
8	รายการหุ่นยนต์อัตโนมัติ ม.1-3 กติกา IRO	8
9	รายการหุ่นยนต์อัตโนมัติ ม.4-6 กติกา IRO	8

12. เมื่อเลือกหมวดหมู่แล้ว ต่อไปให้เลือกทีมที่จะลงทะเบียนให้

ลำดับ	ชื่อทีม
1	รักหุ่นยนต์

13. จะเข้ามาที่หน้าของทีมที่เลือก ให้คลิกเลือกกิจกรรมที่ต้องการสมัครก่อน จากนั้น เป็นขั้นตอนของการเพิ่มข้อมูล ชื่อ-นามสกุล ของผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ฝึกสอน โดยคลิกที่เครื่องหมายบวก

The screenshot shows a web interface for team management. At the top, there's a header with 'ลำดับ' (Order) and 'ชื่อทีม' (Team Name). Below it, a table lists activities with columns for '#', 'ชื่อกิจกรรม' (Activity Name), and 'เลือก' (Select). A red box highlights the 'เลือก' column, which contains green 'เพิ่ม' (Add) buttons for each activity. To the right, a detailed view of a selected activity is shown, with columns for '#', 'ชื่อกิจกรรม', 'จน.นร.' (No. of Students), 'จน.ครู' (No. of Teachers), and 'จำนวน' (Quantity). A red box highlights the 'จำนวน' column, which shows '500' for the selected activity. A red arrow points to a '+' icon in the 'ชื่อกิจกรรม' column, with a red box around it. Below the arrow, there are instructions in Thai: '1. เลือกศึกษาที่ต้องการลงทะเบียน คลิกตรงเพิ่ม', '2. ข้อมูลจะมาแสดงฝั่งขวา', and '3. คลิก เพื่อกรอกชื่อ-สกุล ผู้เข้าแข่งขัน ครูผู้ควบคุมทีม'. A red box also highlights the 'จน.นร.' and 'จน.ครู' columns, which show '0' for both.

14. จากนั้นกรอก ชื่อ-นามสกุล ของผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ฝึกสอน

หากเป็นของนักเรียน เมื่อกดบันทึกคนแรกแล้ว จะมีช่องให้กรอกของอีกคนขึ้นมา

The screenshot shows a form for adding student and teacher information. The form is divided into two sections: 'เพิ่มข้อมูลครูผู้ฝึกสอน' (Add Teacher Information) and 'เพิ่มข้อมูลผู้เข้าแข่งขัน' (Add Student Information). Each section has a dropdown menu for 'ชื่อ-สกุล' (Name-Surname) and a 'กรอกชื่อ' (Enter Name) field. The 'กรอกชื่อ' field is highlighted with a red box. Below the 'กรอกชื่อ' field, there is a 'บันทึก' (Save) button. The form also includes a list of activities and their details, such as 'กิจกรรม: Hand Generator Robot Horse Short Distance Run Competition ป.1-6 [ทีม]' and 'สถานที่แข่งขัน โรงเรียนหนองบัว'. The form is designed to allow users to add multiple students and teachers for a selected activity.