

# คู่มือการใช้งาน WebApp DGA E-Votechain 1.0.0

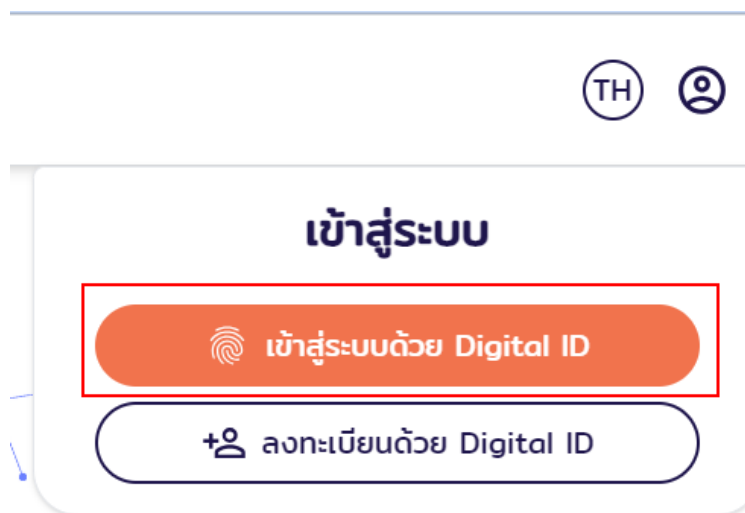
URL: <https://e-vote.dga.or.th/>

## การเข้าสู่ระบบ

1. เข้าไปที่หน้า <https://e-vote.dga.or.th/login> หรือกดปุ่มรูปคนที่เมนูมุมขวาบน



2. คลิกที่ปุ่ม “เข้าสู่ระบบด้วย Digital ID”



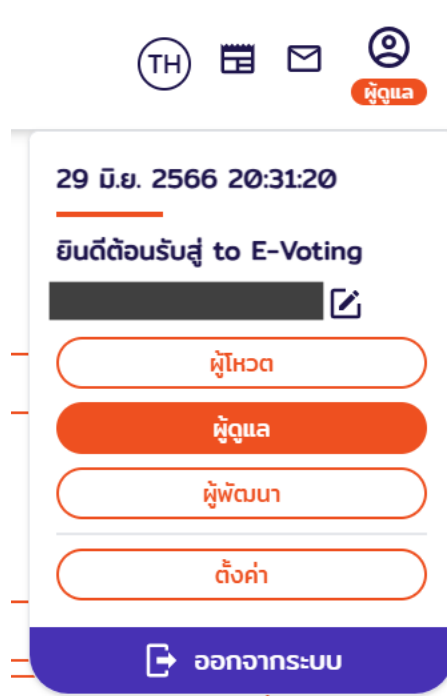
3. Login เข้าสู่ระบบด้วย Digital ID
4. ระบบจะ Redirect ไปยังร่วมโหวต

## การสลับโหมดผู้ใช้

1. คลิกที่ไอคอนรูปคนตรงเมนูด้านบนขวา



2. คลิกเลือกโหมดที่ต้องการ ได้แก่ “ผู้โหวต”, “ผู้ดูแล”, “ผู้พัฒนา” (ถ้ามี) หลังจากเลือกแล้วระบบจะโหลดหน้าใหม่

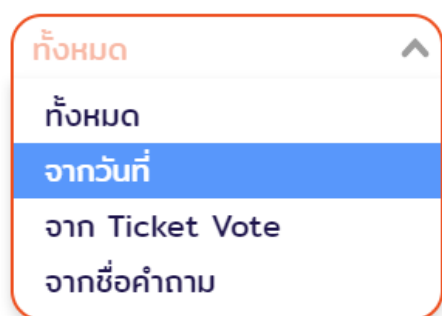


## การโหวต

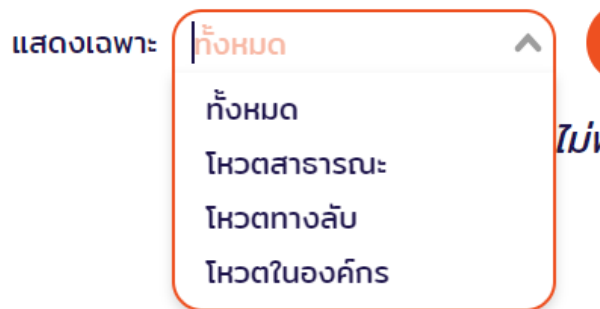
1. สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้โหวต”
2. คลิกที่ปุ่ม “เข้าร่วมโหวต” ตรงเมนูด้านบน หรือเข้าไปที่ <https://e-vote.dga.or.th/topics>

หน้าแรก **ร่วมโหวต** เกี่ยวกับบริการ วิธีใช้งาน ติดต่อเรา

3. ค้นหาคำถามที่ต้องการโดยใช้ตัวกรองด้านบน ซึ่งมี 2 ส่วน ได้แก่
  1. ตัวกรองส่วนแรก คือตัวกรองทั่วไป เลือกได้ 4 แบบ ได้แก่
    - **ทั้งหมด** คือแสดงโหวตทั้งหมด
    - **จากวันที่** โดยเลือกเดือนและปี
    - **จาก Ticket Vote** คือ Ticket ID ของโหวต
    - **จาก Topic Question** คือค้นหาจากชื่อคำถาม



2. ตัวแสดงเฉพาะ ซึ่งกรองจากการเข้าถึงโหวต เลือกได้ 4 แบบ
- **ทั้งหมด** คือเลือกโหวตทุกประเภท
  - **โหวตสาธารณะ** คือการโหวตที่แสดงผลการโหวตให้กับคนทั่วๆ ไป
  - **โหวตทางลับ** คือการโหวตที่กำหนดเฉพาะรายชื่อ และมีแค่ผู้มีรายชื่อที่มีสิทธิ์เห็นผล
  - **โหวตภายใน** คือการโหวตที่จำกัดรายชื่อตามกระทรวงและกรม



หลังเลือกเสร็จ ต้องคลิกปุ่ม **“ค้นหา”** ถึงจะมีผล

4. กระทั่งที่โหวตได้ จะแสดงคำว่า **“ร่วมโหวต”** ต่อท้าย ให้คลิกปุ่ม **“ร่วมโหวต”** เพื่อเข้าโหวต



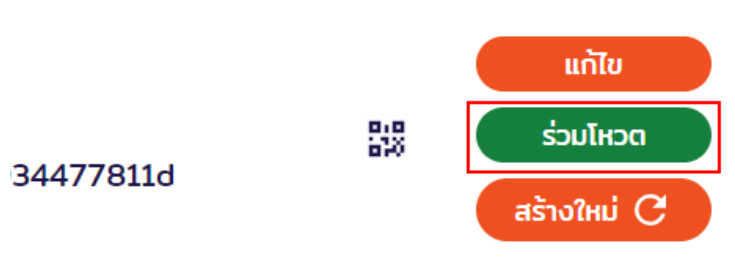
5. ระบบจะแสดงตัวเลือกต่างๆ ให้เลือก พร้อมกับจำนวนที่โหวตได้และนับเวลาถอยหลัง



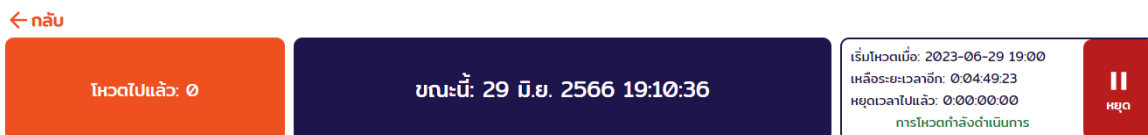
6. คลิกที่ตัวเลือกที่ต้องการ ถ้ามีหลายโหวตสามารถคลิกตามจำนวนโหวตที่ต้องการ
7. กดปุ่ม **“ล้าง”** เพื่อล้างตัวเลือกทั้งหมดในขณะนั้น
8. กดปุ่ม **“งดออกเสียง”** จะล็อกไม่ให้เลือกตัวเลือก และจะล้างตัวเลือกที่เลือกก่อนหน้านี้ (หากต้องการโหวตแค่บางส่วนให้ยืนยันโหวตบางส่วนก่อน)
9. กดปุ่ม **“ส่ง”** เพื่อยืนยันการโหวตนั้น ซึ่งจะไม่สามารถแก้ไขได้ในภายหลัง แต่ถ้าเลือกโหวตไม่หมดจะสามารถโหวตที่เหลือต่อได้จนกว่าจะหมดเวลา

## การควบคุมโหวต

1. สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้ดูแล”
2. คลิกที่ปุ่ม “เข้าร่วมโหวต” ตรงเมนูด้านบน หรือเข้าไปที่ <https://e-vote.dga.or.th/topics>
3. ค้นหาคำถามที่ต้องการโดยใช้ตัวกรองด้านบน
4. กระจกที่สามารถควบคุมได้ จะแสดงคำว่า “ร่วมโหวต” ต่อท้าย ให้คลิกปุ่ม “ร่วมโหวต” เพื่อเข้าโหวต



5. ระบบจะแสดงรายชื่อผู้มีสิทธิ์โหวต จำนวนโหวตต่อโหวต โหวตที่โหวตแล้ว คนโหวต ปุ่มควบคุมการโหวต และเวลานับถอยหลัง



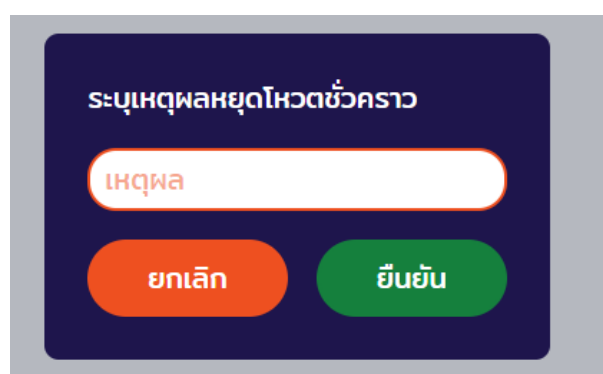
### ทดสอบ

รายชื่อผู้มีสิทธิ์โหวต


ชื่อ

-

6. ผู้ดูแลสามารถควบคุมการโหวตได้ที่แถบด้านขวา โดยการกดปุ่ม “หยุด” เพื่อหยุดเวลา โดยสามารถกรอกเหตุผลได้ เมื่อยืนยันแล้ว ผู้โหวตจะไม่สามารถโหวตได้ขณะที่หยุดการโหวตอยู่



7. หายต้องการยกเลิกการหยุดโหวต ให้กดปุ่ม “Voting” เพื่อปล่อยเวลาให้เดินต่อไป

  
โหวตต่อ

เริ่มโหวตเมื่อ: 2023-06-29 19:00  
เหลือระยะเวลาอีก: 0:04:44:41  
หยุดเวลาไปแล้ว: 0:00:00:02  
การโหวตหยุดชั่วคราว...

## การดูผลโหวตหลังเปิดโหวต

1. สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้โหวต”
2. คลิกที่ปุ่ม “เข้าร่วมโหวต” ตรงเมนูด้านบน หรือเข้าไปที่ <https://e-vote.dga.or.th/topics>
3. ค้นหาคำถามที่ต้องการ โดยใช้ตัวกรองด้านบน
4. กระทั่งที่โหวตแล้วจะแสดงคำว่า “โหวตสำเร็จ” ต่อท้าย ให้คลิกปุ่ม “โหวตสำเร็จ” เพื่อดูโหวต

โหวตสำเร็จ

5. จะแสดงหน้าจอคล้ายๆ กับหน้าโหวต โดยมีตัวเลือกเริ่มต้น และติ๊กแสดงว่าเลือกข้อไหน แต่ไม่สามารถแก้ไขได้

← กลับ

ขณะนี้: 29 มิ.ย. 2566 20:01:52

การโหวตของคุณ

ทั้งหมด:  
0 โหวต

ทดสอบ

✓ VOTED 1

VOTE 2

## การดูผลโหวตรวม

1. สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้โหวต” หรือ “ผู้ดูแล”
2. คลิกที่ปุ่ม “เข้าร่วมโหวต” ตรงเมนูด้านบน หรือเข้าไปที่ <https://e-vote.dga.or.th/topics>
3. กระทั่งที่โหวตแล้วจะแสดงคำว่า “ผลโหวต” ต่อท้าย ให้คลิกปุ่ม “ผลโหวต” เพื่อดูคะแนนโหวต

ผลโหวต 🔍

- คลิกที่ชื่อโหวตในคอลัมน์ **“ผลโหวต”** ซึ่งจะแสดงเมื่อหมดเวลาโหวตแล้ว
- จะแสดงสถิติต่างๆ จำนวนเสียงที่โหวต จำนวนคนที่โหวต ลำดับคะแนนตัวเลือก หากอยู่ในโหมด “ผู้ดูแล” จะแสดงรายชื่อผู้โหวตด้วย

#### ผลการโหวต

โหวตสาธารณะ:

Ticket ID: #649d04ae9cda83b7bb21808e

แสดงรายละเอียด

#### ลงคะแนนมติเห็นชอบ ให้หน่วยงานดำเนินการ ครั้งที่ 1

ส่งออกผลโหวต

##### สถิติ

จำนวนผู้มีสิทธิ์ลงคะแนน	100.00%	2 คน
ใช้สิทธิ์	50.00%	1 คน
ไม่ใช้สิทธิ์	50.00%	1 คน
จำนวนเสียงที่มี	100.00%	2 โหวต
โหวตจริง	50.00%	1 โหวต
ไม่ได้ลงโหวต	50.00%	1 โหวต

##### ผลคะแนน

รวมทั้งหมด	100.00%	1 โหวต
------------	---------	--------

ใช้สิทธิ์	50.00%	1 คน
ไม่ใช้สิทธิ์	50.00%	1 คน
จำนวนเสียงที่มี	100.00%	2 โหวต
โหวตจริง	50.00%	1 โหวต
ไม่ได้ลงโหวต	50.00%	1 โหวต

##### ผลคะแนน

รวมทั้งหมด	100.00%	1 โหวต
1. เห็นชอบอนุมัติ	100.00%	1 โหวต
2. ไม่เห็นชอบ	0.00%	0 โหวต

#1 ผู้ชนะ

##### รายชื่อผู้มีสิทธิ์โหวต

--

- หากต้องการส่งออกผลการโหวตในขณะนั้นเป็น .pdf ให้คลิกที่ปุ่ม **“ส่งออกผลการโหวต”**

## การตั้งโหวต

- สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น **“ผู้ดูแล”**
- คลิกที่ปุ่ม **“เข้าร่วมโหวต”** ตรงเมนูด้านบน หรือเข้าไปที่ <https://e-vote.dga.or.th/topics>
- คลิกปุ่ม **“ตั้งโหวต”** ตรงด้านล่างขวาของเว็บ ถ้าไม่มีให้เข้าไปที่หน้า <https://e-vote.dga.or.th/topic/create>

**ค้นหาเที่ยวบิน**

ค้นพบตั๋วเครื่องบินราคาถูกที่สุด พร้อมข้อเสนอพิเศษมากมาย

---

**ขั้นตอนการค้นหา**

- เลือกจุดหมายปลายทางที่ต้องการ
- ระบุวันที่เดินทางและจำนวนผู้โดยสาร
- เปรียบเทียบราคาและเลือกสายการบินที่เหมาะสม
- จองตั๋วและชำระเงิน

---

**ข้อมูลการเดินทาง**

จาก กรุงเทพฯ ไป เชียงใหม่

วันพุธที่ 29/06/2566 เวลา 08:00 น.

จำนวนผู้โดยสาร: 1 คน

ประเภทที่นั่ง: Economy Class

**ราคาเริ่มต้น** 1,200 บาท

[ดูรายละเอียดเพิ่มเติม](#)

- **เพิ่มตัวเลือก:** กำหนดตัวเลือกที่เปิดให้เลือก จำเป็นต้องมีอย่างน้อย 1 ตัวเลือก แต่ละตัวเลือกสามารถใส่รูปภาพได้
- **รายชื่อโหวต:** กำหนดผู้มีสิทธิโหวตเพิ่มเติม โดยมีช่องค้นหาจากชื่อนามสกุล, รหัสบัตรประชาชน หรืออีเมล หรือเพิ่มจากไฟล์ CSV ได้  
หากกำหนด **โหวตได้หลายตัวเลือก** จะสามารถกำหนดจำนวนโหวตได้รายคน
- **รายชื่อแอดมินร่วม:** กำหนดผู้ควบคุมการโหวตเพิ่มเติม โดยค้นหารายชื่อผู้ดูแลได้เหมือนรายชื่อโหวต
- **ส่งแจ้งเตือนให้ผู้ใช้:** ถูกถูกเพื่อส่ง Notification ให้ผู้มีสิทธิโหวต
- **แสดงชื่อผู้ตั้งโหวตสู่สาธารณะ:** ถูกถูกเพื่อแสดงชื่อผู้ตั้งโหวตสู่สาธารณะ
- **บันทึกลง Blockchain:** ถูกถูกเพื่อให้การโหวตบันทึกลง Blockchain

รายชื่อโหวต

User ID	ชื่อ	อีเมล	จำนวนเสียง
<div> <input type="text" value="ค้นหาผู้ใช้"/> <input type="button" value="เพิ่มผู้เข้าโหวต"/> <input type="button" value="เพิ่มจาก CSV"/> </div>			

รายชื่อแอดมินร่วม

User ID	ชื่อ	อีเมล
<div> <input type="text" value="ค้นหาผู้ใช้"/> <input type="button" value="เพิ่มผู้เข้าโหวต"/> <input type="button" value="เพิ่มจาก CSV"/> </div>		

☒ ส่งแจ้งเตือนให้ผู้ใช้  
☐ แสดงชื่อผู้ตั้งโหวตสู่สาธารณะ ⓘ  
☒ บันทึกลง Blockchain

5. คลิกปุ่ม “ตั้งโหวต” เพื่อเพิ่มคำถามเข้าสู่ระบบ

## การแก้ไขโหวต

1. สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้ดูแล”
2. คลิกที่ปุ่ม “เข้าร่วมโหวต” ตรงเมนูด้านบน หรือเข้าไปที่ <https://e-vote.dga.or.th/topics>
3. ค้นหาคำถามที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม “แก้ไข”

1344778444



4. หากโหวตนั้นยังไม่ได้เปิดโหวต จะสามารถแก้ไขข้อมูลตามที่ต้องการ



### แก้ไขโหวต

ต้นแบบการโหวต **ใช้ต้นแบบการโหวต**

การเข้าถึง **โหวตสาธารณะ** ▼

☒ อนุญาตให้คนทั่วไปโหวตได้  
☐ โหวตได้หลายตัวเลือก ⓘ

ระยะเวลา

โหมด **เริ่มต้น/ระยะเวลา** ▼

เริ่มต้นโหวต **29/06/2566 21:00**

ระยะเวลาโหวต **0** วัน **1** ชั่วโมง **0** นาที

คำถาม **ห**

+ เพิ่มรายละเอียด

5. แต่ถ้าเปิดโหวตแล้วจะสามารถแก้ไขได้แค่ **รายชื่อแอดมินร่วม** เท่านั้น

### แก้ไขโหวต

คำถาม **ทดสอบ**

รายชื่อแอดมินร่วม

User ID	ชื่อ	อีเมล
---------	------	-------

**ค้นหาผู้ใช้** **เพิ่มผู้เข้าโหวต** **เพิ่มจาก CSV**

**แก้ไขโหวต**

6. คลิกปุ่ม “แก้ไขโหวต” เพื่อยืนยันการแก้ไขข้อมูล

## การสร้างโหวตใหม่จากโหวตเดิม

- สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้ดูแล”
- คลิกที่ปุ่ม “เข้าร่วมโหวต” ตรงเมนูด้านบน หรือเข้าไปที่ <https://e-vote.dga.or.th/topics>
- ค้นหาคำถามที่ต้องการ คลิกที่ปุ่ม “สร้างใหม่”

1344778444

**แก้ไข**

**ร่วมโหวต**

**สร้างใหม่** ↻

4. จะแสดงหน้าการสร้างโหวตโดยคัดลอกข้อมูลเกือบทั้งหมด ยกเว้นวันเวลาเริ่มโหวต/สิ้นสุดโหวต

### สร้างโหวตใหม่

ต้นแบบการโหวต **ใช้ต้นแบบการโหวต**

การเข้าถึง **โหวตสาธารณะ**

☒ อนุญาตให้คนทั่วไปโหวตได้  
☐ โหวตได้หลายตัวเลือก ⓘ

ระยะเวลา

โหมด **เริ่มต้น/ระยะเวลา**

เริ่มต้นโหวต **29/06/2566 21:00**

ระยะเวลาโหวต **0** วัน **1** ชั่วโมง **0** นาที

คำถาม **H**

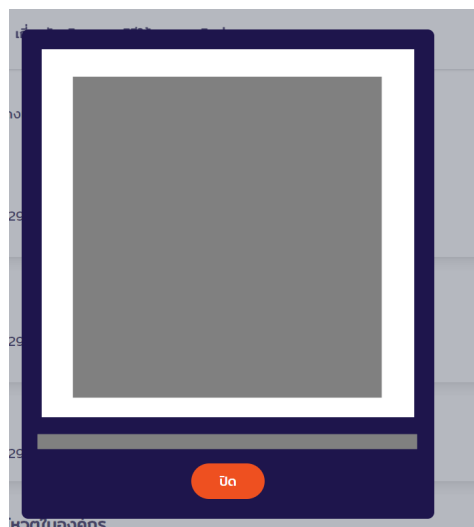
5. คลิกปุ่ม “ตั้งโหวต” เพื่อยืนยันการสร้างโหวตใหม่

## การนำ Link QR Code โหวตไปใช้งาน

1. สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้ดูแล”
2. คลิกที่ปุ่ม “เข้าร่วมโหวต” ตรงเมนูด้านบน หรือเข้าไปที่ <https://e-vote.dga.or.th/topics>
3. ค้นหาคำถามที่ต้องการโดยใช้ตัวกรองด้านบน
4. คลิกที่รูป QR ด้านขวามือก่อนปุ่มคำสั่ง จะแสดงรูปภาพ QR Code ที่ชี้ไปยังหน้าโหวตของคำถาม

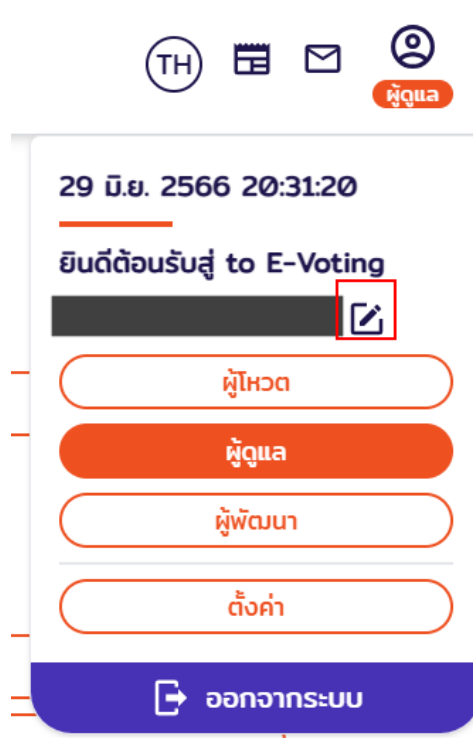


5. คลิกขวาที่รูป QR Code แล้วทำการบันทึกภาพ QR Code
6. นอกจากนี้ ยังแสดง URL ที่นำไปสู่หน้าโหวตด้วย ซึ่งสามารถคัดลอกข้อความแล้วนำไปแชร์ได้



## การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

1. คลิกที่ไอคอนรูปคนตรงเมนูด้านบนขวา
2. คลิกที่รูปดินสอข้างชื่อผู้ใช้



3. กรอกรายละเอียดดังนี้
  - **ชื่อ, นามสกุล, อีเมล**
  - **รหัสบัตรประชาชน** จะไม่แสดงผล หากพิมพ์ช่องนี้จะเป็นการแก้ไข
  - **ข้าราชการ/บุคลากรของรัฐ** หากตีถูกจะต้องกำหนด **กระทรวง, สังกัด/กรม** ส่วน **กอง/หน่วยงาน** จะใส่หรือไม่ก็ได้

### แก้ไขข้อมูลผู้ใช้

ชื่อ *	<input type="text"/>
นามสกุล *	<input type="text"/>
อีเมล *	<input type="text"/>
รหัสบัตรประชาชน	<input type="text" value="รหัสบัตรประชาชน"/> พิมพ์เพื่อแก้ไข
<input type="checkbox"/> ข้าราชการ/บุคลากรของรัฐ	
กระทรวง	<input type="text" value="กระทรวง"/>
สังกัด/กรม	<input type="text" value="สังกัด/กรม"/>
กอง/หน่วยงาน	<input type="text" value="กอง/หน่วยงาน"/>

4. คลิกปุ่ม “แก้ไขข้อมูล” เพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

## การขอสิทธิ์

1. เข้าสู่ระบบ แล้วเข้าไปที่หน้า <https://e-vote.dga.or.th/permissions/request> (ไม่มีปุ่มกดในหน้าจอ ต้องกรอกเอง)
2. กรอกข้อมูลดังต่อไปนี้
  - **หมายเหตุ:** รายละเอียดเพิ่มเติมให้ผู้อนุมัติสิทธิ์
  - **ขอสิทธิ์:** เลือกดังต่อไปนี้
    - **ผู้ดูแลระบบ:** คือสิทธิ์ผู้ดูแลระบบ สามารถสร้างคำถามได้
    - **นักพัฒนาระบบ:** สิทธิ์นักพัฒนา สามารถดูข้อมูลผู้ใช้ แก้ไขอนุมัติสิทธิ์คนอื่น ดูข้อมูล Blockchain และแก้ไขข้อความบนหน้าเว็บได้

### ส่งแบบขอสิทธิ์

หมายเหตุ

ขอสิทธิ์

ผู้ดูแลระบบ

☐ อนุมัติส่งข้อมูลส่วนตัวให้ผู้อนุมัติ

ส่งคำขอ

3. คลิก “อนุมัติส่งข้อมูลส่วนตัวให้ผู้อนุมัติ” เพื่ออนุญาตให้ใช้ข้อมูลผู้ใช้ (จำเป็น)
4. คลิกปุ่ม “ส่งคำขอ” เพื่อส่งฟอร์มไปยังระบบ

## การอนุมัติสิทธิ์ สำหรับผู้พัฒนา

1. สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้พัฒนา”
2. คลิกที่เมนู “รายชื่อผู้ใช้” หรือเข้าไปที่หน้า <https://e-vote.dga.or.th/admin/users>

วิธีใช้งาน

ติดต่อเรา

รายชื่อผู้ใช้

Blockchain

3. คลิกที่ปุ่ม “จัดการรายการอนุมัติ” หรือเข้าไปที่หน้า <https://e-vote.dga.or.th/permissions/approve>

+ 👤 จัดการรายการอนุมัติ

4. ในหน้าจอ จะปรากฏรายการขอสิทธิ์ของผู้ใช้ต่างๆ โดยมีข้อมูลผู้ใช้ (ชื่อ-นามสกุล, อีเมล), หมายเหตุ  
ที่ผู้ใช้กรอกเอง และสิทธิ์ที่ขอ (คลิกเพื่อดูคำอธิบายได้)

#### อนุมัติการขอสิทธิ์

✓	✕	User ID: [REDACTED]
		ข้อมูลส่วนบุคคล: [REDACTED]
		หมายเหตุ: [REDACTED]
		สิทธิ์: ▶ ผู้ดูแลระบบ

5. ด้านซ้ายของรายการ มีปุ่ม ✓ และ ✕ ให้คลิกปุ่มใดปุ่มหนึ่ง
- ✓: อนุมัติ
  - ✕: ปฏิเสธ
6. รายการขอจะหายไปหลังคลิกปุ่มใดปุ่มหนึ่ง ถ้ากดอนุมัติผู้ใช้คนนั้นจะได้สิทธิ์ตามต้องการ

## การแก้ไขสิทธิ์ผู้ใช้คนอื่นสำหรับผู้พัฒนา

1. สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้พัฒนา”
2. คลิกที่เมนู “รายชื่อผู้ใช้” หรือเข้าไปที่หน้า <https://e-vote.dga.or.th/admin/users>

วิธีใช้งาน    ติดต่อเรา    **รายชื่อผู้ใช้**    Blockchain

3. ระบบจะแสดงรายชื่อผู้ใช้ทั้งหมดในระบบ หรือสามารถค้นหาผู้ใช้เป็นเฉพาะรายคนได้
4. คลิกที่ปุ่ม “แก้ไขสิทธิ์” บนรายชื่อที่จัดการ เพื่อแก้ไขสิทธิ์

#### รายชื่อผู้ใช้งาน

5. คลิกเลือกสิทธิ์เพื่อเพิ่มสิทธิ์ คลิกเลือกออกเพื่อลดสิทธิ์ หลังจากที่กำหนดจนพอใจแล้ว คลิกที่  
“เปลี่ยน” เพื่อเปลี่ยนสิทธิ์คนอื่น

## แก้ไขสิทธิ์

### เปลี่ยนสิทธิ์ให้ผู้อื่น

- ☐ เข้าโหมดผู้พัฒนา
- ☒ สร้างข่าว
- ☒ แก้ไขข่าว
- ☐ เปลี่ยนสิทธิ์ให้ผู้อื่น

เปลี่ยน

## การดูข้อมูล Blockchain สำหรับผู้พัฒนา

- สลับโหมดผู้ใช้ให้เป็น “ผู้พัฒนา”
- คลิกที่เมนู “Blockchain” หรือเข้าไปที่หน้า <https://e-vote.dga.or.th/admin/blockchain>

ติดต่อเรา รายชื่อผู้ใช้ Blockchain

- ระบบจะแสดงข้อมูล Server Blockchain ที่ทำงานอยู่ จำนวน Block และประวัติ Transaction (รายการ TX)

### จัดการ Blockchain

<b>ข้อมูลบล็อก</b>	ยืนยันแล้ว: 26 รอดำเนินการ: 0
<b>ข้อมูล Server</b>	ออฟไลน์: 0
<b>ค้นหา</b>	
TX Hash	

<b>รายการ TX ล่าสุด</b>	
Vote ID: #64742fcff6f9d6ae4192ef6c TX Hash: #0x1c7f0b5040aa41057a2e403cb4262e16b41c3233f872620bccd1dc4567d90ca2	ยืนยันแล้ว
โหวต 64742e0af6f9d6ae4192ea70 : 6443682f521a8123aa265a61 => กดสอบ 2	รายละเอียด
Vote ID: #64742fc3f6f9d6ae4192ef27 TX Hash: #0xb1a6aa9a8cc687aef1c95d8d3c48b162f2ab5c41709c8af168d1778bef3806df	ยืนยันแล้ว
โหวต 64742e0af6f9d6ae4192ea70 : 6443682f521a8123aa265a61 => กดสอบ 1	รายละเอียด
Vote ID: #64742fc3f6f9d6ae4192ef26 TX Hash: #0x18dcd6fdd18ff7db6e1b96a90fca8910b8475651fd91356504171e98c0781e3b	ยืนยันแล้ว
โหวต 64742e0af6f9d6ae4192ea70 :	

- ในแถบรายการ TX ล่าสุด คลิกที่ปุ่มรายละเอียดจะแสดงข้อมูล Transaction ที่เลือกไว้

## ข้อมูล TX

**Vote ID** 6466e07ff9fc8a43b2d6ebf7

**TX Hash** 0x6813fe612330ac49d0f5af986223f580663677fc9bc70021b2eec261a1ec1cd6

**ประเภท** โหวต

**สถานะ** ไม่ถูกต้อง

**สร้างเมื่อ** 19 พ.ค. 2566 09:35:43

**ข้อมูลใน TX**

- voteld :**  
6466e07ff9fc8a43b2d6ebf7
- topicId :**  
6466e011f9fc8a43b2d6e95e
- userId :**  
6443682f521a8123aa265a63
- choice :**  
ตัวเลือกที่ 2

**ข้อมูลดิบ TX** N/A