

# คู่มือการใช้งาน

## ระบบฐานข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ



กลุ่มบริการระบบสารสนเทศ 4  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| ที่มาของระบบงานและความเชื่อมโยงของฐานข้อมูลในกรมโรงงานอุตสาหกรรม .....              | 1    |
| รายละเอียดเอกสารสำหรับแสดงผลข้อมูลจากแต่ละฐานข้อมูล .....                           | 2    |
| แหล่งข้อมูลด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายของแต่ละหน่วยงานภายในกรมโรงงานอุตสาหกรรม ..... | 5    |
| การเข้าใช้ระบบงาน .....   | 6    |
| การลงทะเบียนเข้าใช้ระบบงาน .....  | 7    |
| สิทธิ์ของผู้ใช้งาน .....  | 9    |
| การเรียกดูรายงาน .....  | 11   |
| การค้นหาข้อมูล .....  | 12   |
| การค้นหาข้อมูลขั้นสูง .....   | 14   |
| รายละเอียดเอกสาร .....  | 15   |
| การอัปเดตเอกสารเพิ่มเติม .....  | 17   |
| การเพิ่มแบบฟอร์มออนไลน์สำหรับผู้ใช้งานระดับสูง .....                                | 18   |

## ที่มาของระบบงานและความเชื่อมโยงของฐานข้อมูลในกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ในปัจจุบันวัตถุอันตรายถือเป็นสินค้ายุทธศาสตร์ที่มีการนำเข้า – ส่งออก เป็นลำดับที่ 5 ของประเทศไทย โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 ทั้งหมด 6 หน่วยงาน ประกอบด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมธุรกิจพลังงาน กรมวิชาการเกษตร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมประมง และกรมปศุสัตว์ ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีการจัดเก็บข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายของตนเอง ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายจึงยังไม่มีมารวบรวมอยู่ในระบบเดียวกัน ดังนั้น หากเกิดเหตุสาธารณภัยด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายอาจจัดการได้อย่างล่าช้าหรือไม่ถูกวิธี เนื่องจากคุณสมบัติของสารเคมีและวัตถุอันตรายแต่ละประเภทมีความแตกต่างกัน ส่งผลให้การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายแต่ละประเภทต้องมีการจัดการที่ถูกต้องด้วย คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการสารเคมี จึงได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 1/2560 วันศุกร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 มอบหมายให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายให้เป็นระบบฐานข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตราย

ระบบงานสารสนเทศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม มีระบบงานที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย ระบบงานสารสนเทศวัตถุอันตราย ระบบงานสารสนเทศการจัดการกากอุตสาหกรรม ระบบงานด้านความปลอดภัย ซึ่งระบบงานสารสนเทศของกรมโรงงานอุตสาหกรรมมีความจำเป็นต้องทำการบูรณาการฐานข้อมูลเพื่อให้รองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อดำเนินการรวบรวมข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายจาก 6 หน่วยงาน โดยจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายของหน่วยงานภายในของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัย โรงงาน กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กองบริหารจัดการวัตถุอันตราย เป็นต้น ให้มีการเชื่อมโยงข้อมูลภายในกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อรวบรวมข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายให้เป็นระบบหนึ่งเดียวกัน โดยศึกษาและรวบรวมความต้องการด้านข้อมูลเพื่อใช้สำหรับออกแบบเป็นระบบฐานข้อมูลสารเคมีแห่งชาติ และดำเนินการศึกษาข้อมูลและวิเคราะห์ออกแบบ เพื่อเตรียมรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลวัตถุอันตรายจากหน่วยงานอื่น ๆ ที่มีข้อมูล พร้อมจัดหาอุปกรณ์สำหรับการจัดทำระบบฐานข้อมูลให้กับหน่วยงานภายในกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ทั้งนี้ การใช้ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน เนื่องจากปัจจุบันผู้ใช้งานระบบมีรหัสประจำตัวผู้ใช้และรหัสผ่านหลายชุด เพื่อเข้าใช้งานระบบสารสนเทศวัตถุอันตรายหลายระบบ ทำให้เกิดความสับสนและไม่สะดวกต่อการใช้งาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงจำเป็นต้องจัดทำระบบ การเข้าถึงการใช้บริการของระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและวัตถุอันตรายด้วยการพิสูจน์ตัวตนเพียง ครั้งเดียว (Single Sign-On) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน

ในการดำเนินการจัดทำศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ ได้เริ่มต้นจากการบูรณาการข้อมูลภายในกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยได้มีการสำรวจ ศึกษา และเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบงานต่างๆ ได้ข้อสรุปดังต่อไปนี้

### รายละเอียดเอกสารสำหรับแสดงผลข้อมูลจากแต่ละฐานข้อมูล

มุมมองที่สามารถเชื่อมโยงกันได้ระหว่างฐานข้อมูล

1. มุมมองสถานที่ ใช้ข้อมูล บ้านเลขที่, หมู่, ตำบล, อำเภอ, จังหวัด
2. มุมมองผู้ประกอบการ ใช้ข้อมูล เลขทะเบียนนิติบุคคล หรือ เลขประจำตัวประชาชน เป็นสำคัญ แต่หากไม่มีเลขนี้ จะใช้ชื่อผู้ประกอบการ + จังหวัด แทน
3. มุมมองสารเคมี ใช้ข้อมูล CAS No. เป็นสำคัญ แต่หากไม่มีเลขนี้ จะใช้ชื่อสารเคมีแทน

| ที่ | ระบบงาน  | รหัสเอกสาร       | ชื่อเอกสาร  | มุมมองที่เชื่อมโยง |                    |               |
|-----|--|------------------|---|--------------------|--------------------|---------------|
|     |  |                  |   | มุมมองสถานที่      | มุมมองผู้ประกอบการ | มุมมองสารเคมี |
| 1   | ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม   | 1. TCH-กร-01     | ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม  | √                  | √                  |               |
| 2   | ข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษสู่ดินและน้ำใต้ดิน   | 2.TCH-SOIL       | ข้อมูลการปลดปล่อยมลพิษสู่ดินและน้ำใต้ดินของโรงงานอุตสาหกรรม     | √                  | √                  |               |
| 3   | ระบบการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน (แบบ รว.1, รว.2, รว.3, รว.3/1)  | 3.TCH-กทส-01     | ข้อมูลรายงานสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม (ข้อมูล รว.) | √                  | √                  | √             |
| 4   | ระบบรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากโรงงานที่มีการถือครองสารเคมีเป้าหมาย (ระบบ PRTR-Pollutant Release and Transfer Registers) | ไม่มีรหัสเอกสาร  | ไฟล์ข้อมูลสรุปปริมาณมลพิษที่ปลดปล่อยในแต่ละพื้นที่              | √                  |                    | √             |
| 5   | ระบบรายงานการประเมินความเสี่ยง(12 ประเภท)  | 4.TCH-RISK       | ข้อมูลรายงานการประเมินความเสี่ยงโรงงานอุตสาหกรรม                | √                  | √                  |               |
| 6   | ระบบงานสำรวจสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม  | 5.TCH-กปก-01     | ข้อมูลการสำรวจการใช้และจัดเก็บสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม         | √                  | √                  | √             |
| 7   | ระบบการจำแนกวัตถุอันตราย ภาควิศวกรรมตามระบบ GHS  | 6.TCH-กวอ-GHS-01 | ข้อมูลการจำแนกวัตถุอันตรายตามระบบ GHS                           |                    |                    | √             |

| ที่ | ระบบงาน   | รหัสเอกสาร          | ชื่อเอกสาร   | มุมมองที่เชื่อมโยง       |                                |                       |
|-----|---|---------------------|--|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|     |   |                     |  | มุมมอง<br>สถานที่<br>ที่ | มุมมอง<br>ผู้<br>ประกอบ<br>การ | มุมมอง<br>สารเค<br>มี |
| 8   | ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้ว<br>ของประเทศไทยฉบับ<br>เบื้องต้น (Preliminary of<br>Thailand Existing<br>Chemicals Inventory) | 7.TCH-กขอ-02        | ข้อมูลสารเคมีในระบบทำเนียบ<br>สารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย<br>ฉบับเบื้องต้น    |                          |                                | ✓                     |
| 9   | ทำเนียบสารเคมีใหม่  | 8.TCH-กขอ-EXIST-01  | ข้อมูลสารเคมีในระบบทำเนียบ<br>สารเคมี (ระบบใหม่)                                   |                          |                                | ✓                     |
| 10  | ระบบบุคลากรเฉพาะด้าน<br>วัตถุอันตราย (บฉ.)  | 9.TCH-กขอ-บฉ-01     | ข้อมูลสถานประกอบการวัตถุ<br>อันตรายที่เข้าข่ายต้องมีบุคลากร<br>เฉพาะ               | ✓                        | ✓                              |                       |
| 11  | ระบบหารือเคมีภัณฑ์และรับ<br>แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ<br>การผลิตหรือนำเข้า ซึ่ง<br>วัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6                | 10.TCH-กขอ-HAZ-01   | ข้อมูลหารือสารเคมีฯ  | ✓                        | ✓                              | ✓                     |
|     |   | 11.TCH-กขอ-HAZ-02   | ข้อมูลการแจ้ง วอ./อก.20  | ✓                        | ✓                              | ✓                     |
| 12  | ระบบวัตถุอันตราย<br>(HAZ2009)<br>สำหรับบัญชี 5.1, 5.4, 5.5  | 12.TCH-กขอ-HAZ-03   | ข้อมูลการขึ้นทะเบียน<br>วัตถุอันตรายชนิดที่ 2,3<br>สำหรับบัญชี 5.1, 5.4, 5.5       | ✓                        | ✓                              | ✓                     |
|     |   | 13.TCH-กขอ-HAZ-04-1 | ข้อมูลการขออนุญาต<br>วัตถุอันตรายชนิดที่ 3<br>สำหรับบัญชี 5.1, 5.4, 5.5            | ✓                        | ✓                              | ✓                     |
|     |   | 14.TCH-กขอ-HAZ-04-2 | ข้อมูลการแจ้งดำเนินการ<br>วัตถุอันตรายชนิดที่ 2<br>สำหรับบัญชี 5.1, 5.4, 5.5       | ✓                        | ✓                              | ✓                     |
|     |   | 15.TCH-กขอ-HAZ-05   | ข้อมูลการแจ้งนำเข้า/ส่งออก<br>วัตถุอันตราย (วอ./อก6) สำหรับ<br>บัญชี 5.1, 5.4, 5.5 | ✓                        | ✓                              | ✓                     |
|     |   | 16.TCH-กขอ-HAZ-06   | ข้อมูลการผลิต/นำเข้า/ส่งออก/<br>ครอบครองวัตถุอันตราย (วอ./<br>อก.7)                | ✓                        | ✓                              | ✓                     |

| ที่ | ระบบงาน   | รหัสเอกสาร          | ชื่อเอกสาร  | มุมมองที่เชื่อมโยง |                                |                       |
|-----|---|---------------------|---|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
|     |   |                     |   | มุมมอง<br>สถานที่  | มุมมอง<br>ผู้<br>ประกอบ<br>การ | มุมมอง<br>สารเค<br>มี |
| 13  | ระบบวัตถุอันตราย<br>(HAZ_WASTE)<br>สำหรับบัญชี 5.2, 5.3 | 17.TCH-กกอ-HAZ-03   | ข้อมูลการขึ้นทะเบียนวัตถุ<br>อันตรายชนิดที่ 2,3 สำหรับ<br>บัญชี 5.2, 5.3  |                    | √                              | √                     |
|     |   | 18.TCH-กกอ-HAZ-04-1 | ข้อมูลการขออนุญาตวัตถุ<br>อันตรายชนิดที่ 3 สำหรับบัญชี<br>5.2, 5.3  | √                  | √                              | √                     |
|     |   | 19.TCH-กกอ-HAZ-05   | ข้อมูลการแจ้งนำเข้า/ส่งออก<br>วัตถุอันตราย (วอ./อก6) สำหรับ<br>บัญชี 5.2, 5.3   | √                  | √                              | √                     |
| 14  | ระบบการจัดการวัสดุ<br>ที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์    | 20.TCH-กกอ-SK-01    | ข้อมูลการแจ้งขอขยาย<br>ระยะเวลาในการกักเก็บสิ่ง<br>ปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใน<br>บริเวณโรงงาน (สก.1)                                  | √                  | √                              |                       |
|     |   | 21.TCH-กกอ-SK-02    | ข้อมูลการแจ้งขออนุญาตนำสิ่ง<br>ปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออก<br>นอกบริเวณโรงงาน (สก.2)  | √                  | √                              |                       |
|     |   | 22.TCH-กกอ-SK-03    | ข้อมูลการแจ้งเกี่ยวกับ<br>รายละเอียดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่<br>ไม่ใช้แล้วสำหรับผู้ก่อกำเนิดสิ่ง<br>ปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.<br>3) | √                  | √                              |                       |
|     |   | 23.TCH-กกอ-SK-04    | ข้อมูลการแจ้งสำหรับผู้รวบรวม<br>และขนส่งสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่<br>ใช้แล้ว (สก.4)   | √                  | √                              |                       |
|     |   | 24.TCH-กกอ-SK-05    | ข้อมูลการแจ้งสำหรับผู้บำบัด<br>และกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่<br>ใช้แล้ว<br>(สก.5)   | √                  | √                              |                       |

## แหล่งข้อมูลด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายของแต่ละหน่วยงานภายในกรมโรงงานอุตสาหกรรม



## การเข้าใช้ระบบงาน

การเข้าใช้งานระบบศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ (Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center (<https://tch.diw.go.th>) ซึ่งจะพบหน้าจอดังรูป

ศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ มีจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นศูนย์กลางประสานงานในเรื่องข้อมูลของวัตถุอันตรายกับส่วนราชการต่างๆ กฎหมายวัตถุอันตรายเป็นกฎหมายที่ใช้ควบคุมเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ซึ่งเป็นวัตถุอันตราย

มีหน่วยงานที่รับผิดชอบ 6 หน่วยงาน ได้แก่

1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในทางอุตสาหกรรม
2. กรมวิชาการเกษตร รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ทางการเกษตร
3. กรมประมง รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
4. กรมปศุสัตว์ รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ทางปศุสัตว์
5. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่นำไปใช้ในยานยนต์ หรือทางสาธารณสุข
6. กรมธุรกิจพลังงาน รับผิดชอบวัตถุอันตรายที่เป็นก๊าซปิโตรเลียม

โดยจำแนกชนิดของวัตถุอันตรายเป็น 4 ชนิด ได้แก่

1. วัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ได้แก่วัตถุอันตรายที่การผลิต การนำเข้า การส่งออก หรือการมีไว้ในครอบครองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด

**เข้าสู่ระบบ**

E-mail

รหัสผ่าน

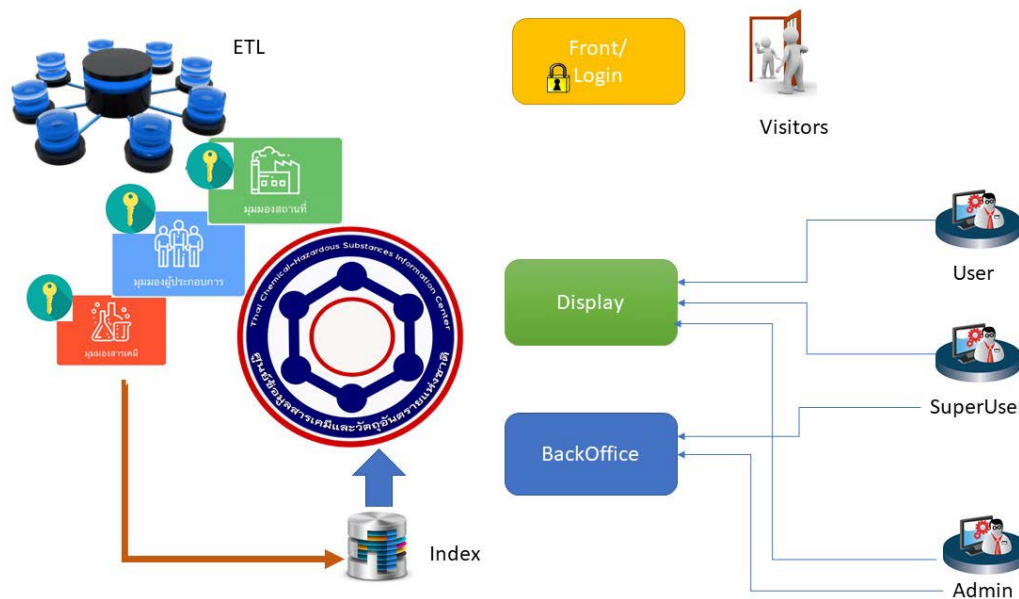
**เข้าสู่ระบบ**

ลงทะเบียน (เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุญาต)  
เข้าสู่เว็บไซต์จัดการระบบ

กลุ่มผู้ใช้งานในระบบประกอบไปด้วย 3 กลุ่มคือ

1. ผู้ดูแลระบบ (Admin) มีหน้าที่ในการตั้งค่าการใช้งานระบบ, จัดการ User, เพิ่ม/แก้ไขเอกสารแสดงผลในระบบ (DocType) และ เพิ่มแบบฟอร์ม online เข้าสู่ระบบ สามารถเรียกดูข้อมูลเชิงลึกในระบบ ข้อมูลรายงานได้
2. ผู้ใช้งานระบบระดับสูง (SuperUser) สามารถเรียกดูข้อมูลเชิงลึกในระบบ เรียกดูรายงาน และ ออกแบบฟอร์ม online สำหรับเก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้
3. ผู้ใช้งานระบบทั่วไป (User) สามารถเรียกดูรายงานในระบบได้เท่านั้น





### การลงทะเบียนเข้าใช้ระบบงาน

ในการลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบ ผู้ใช้งานต้องมีการลงทะเบียนเข้าสู่ระบบดังรูป

The screenshot shows the registration process on the Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center website. The page is titled "เข้าสู่ระบบ" (Login/Registration). It features input fields for "E-mail" and "รหัสผ่าน" (Password). A blue button labeled "เข้าสู่ระบบ" (Login/Registration) is present. A red circle "1" is next to the input fields, "2" is next to the button, "3" is next to the registration link, and "4" is next to the admin login link.

- 1) กรอกชื่อผู้ใช้งานสำหรับเข้าสู่ระบบ และรหัสผ่าน เช่น U17 และ xxxxx
- 2) กดปุ่มเข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าสู่ระบบ
- 3) ปุ่มลงทะเบียน สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป
- 4) ปุ่มเข้าสู่เว็บไซต์จัดการระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ

การลงทะเบียนผู้ใช้งานทั่วไป

สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปที่ต้องการเข้าใช้งานระบบ สามารถลงทะเบียนได้ จากรูปตัวอย่าง

ศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตราย  
แห่งชาติ  
Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center

ลงทะเบียน

ชื่อผู้ใช้งาน  
เบอร์โทร :  
E-mail  
รหัสผ่าน  
หน่วยงานที่สังกัด  
หนังสือรับรอง

เลือกไฟล์ No file chosen

ลงทะเบียน

มีบัญชีแล้ว? เข้าสู่ระบบ

- 1) กรอกข้อมูลจำเป็นให้ครบ
- 2) กดที่ปุ่มลงทะเบียน เพื่อส่งข้อมูล

## สิทธิ์ของผู้ใช้งาน

สิทธิ์ของผู้ใช้งาน แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

1) สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป เมื่อเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป จะสามารถดูได้เฉพาะในส่วนข้อมูลรายงานเท่านั้น ดังรูป

ศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ  
Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center

User  
ออกจากระบบ

ศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ  
Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center

ศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ

รายงานแสดงข้อมูล  
โรงงานจำพวกที่ 1-3

ความเป็นอันตรายต่างๆ  
ของสารเคมีในประเทศไทย

ข้อมูลสารเคมีตามเงื่อนไข  
การนำเข้า ส่งออก

2) สำหรับผู้ใช้งานระดับสูง (Super User) เมื่อเข้าสู่ระบบผู้ใช้งานจะสามารถค้นหาข้อมูลในระบบและดูข้อมูลรายงานต่าง ๆ ได้ ดังรูป

The screenshot shows the homepage of the Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center. The interface includes a blue header with the center's logo and name in Thai and English. A navigation bar contains a user profile icon labeled 'Admin' and a 'Logout' button. A search bar with a search button is present. Below the search bar are three main content cards: 'Information display of 1-3 plants', 'Various types of hazardous substances in Thailand', and 'Chemical information by import/export status'. Red callout boxes with numbers 1 through 4 point to specific UI elements: 1 points to the 'Admin' user icon, 2 points to the search input field, 3 points to the search button, and 4 points to the three main content cards.

- 1) ปุ่มออกจากระบบ
- 2) กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหา
- 3) ปุ่มค้นหา สำหรับค้นหาข้อมูลภายในระบบ
- 4) ปุ่มข้อมูลรายงานของข้อมูลแต่ละประเภท



## การค้นหาข้อมูล

สามารถค้นหาข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ ตามรูป

The screenshot shows the Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center website. The search bar contains the word 'ค้นหา' (Search). Below the search bar, there are several search results for phosphoric acid esters. On the left side, there is a sidebar with a list of categories and provinces. Red circles with numbers 1 through 5 are overlaid on the interface to indicate key features: 1. Search bar, 2. Category list, 3. Search results, 4. Download button, and 5. Search button.

1. สำหรับค้นหาคำที่ต้องการ
2. สำหรับเลือกตัวกรองตามเอกสารที่ต้องการ
3. สามารถกดที่ชื่อหลักของแต่ละผลลัพธ์เพื่อเข้าดูหน้ารายละเอียดของแต่ละเอกสาร
4. สามารถดาวน์โหลดผลลัพธ์เป็นไฟล์ Excel ได้

The screenshot shows the Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center website. The search bar contains the text 'Carbon Dioxide ลิ้นดี'. Below the search bar, there are search results for 'Carbon Dioxide ลิ้นดี'. On the left side, there is a sidebar with a list of categories and provinces. A red box highlights the 'ดาวน์โหลด' (Download) button.

5. สามารถค้นหาด้วยตัวเลือกขั้นสูงได้


การค้นหาข้อมูลสามารถรายละเอียดของหน้ามุมมองได้โดย

The screenshot shows the TCHS website interface. At the top, there is a header with the logo and name 'ศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตรายแห่งชาติ' (Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center). Below the header, there is a search bar and a navigation menu. The main content area displays search results for 'ค้นหา' (Search). On the left, there is a sidebar with a list of categories and provinces. The search results are listed in a table with columns for checkboxes, chemical names, CAS numbers, and DocTypes. Red circles 1, 2, 3, and 4 highlight specific UI elements: 1. 'เลือกทั้งหมด' (Select all) checkbox; 2. Individual checkboxes for each search result; 3. Filter icons (Building, Person, Group); 4. A specific search result entry.

1. เลือกทั้งหมดเพื่อดูหน้ามุมมองของทุกเอกสารที่อยู่ในหน้าผลลัพธ์นี้
2. เลือกแต่ละเอกสารตามต้องการ โดยสามารถเลือกได้มากกว่า 1 เอกสาร
3. โดยไม่ว่าจะ เลือกทั้งหมด หรือเลือกแต่ละเอกสาร ก็สามารถเข้าหน้ามุมมองต่าง ๆ ได้โดยกดตามไอคอนด้านบนของแต่ละมุมมองที่ต้องการ ดังรูป
4. สามารถดูมุมมองเฉพาะเอกสารหนึ่งเอกสาร ก็สามารถกดที่ไอคอนของเอกสารนั้น ๆ ได้เลย

## การค้นหาข้อมูลขั้นสูง

ระบบสามารถกรองเอกสารได้โดยเลือกตำแหน่งสถานที่ (ซึ่งต้องกำหนดระยะรัศมีโดยรอบด้วย) และปี  
รายงานของเอกสารเพิ่มเติมได้




ศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตราย  
แห่งชาติ

Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center

Admin

ออกจากระบบ



HomePage > Search > Advance search page

### การค้นหาขั้นสูง

**คำค้นหา**

**ประเภทของเอกสาร**

**ประเภทของโรงงาน**

**ประเภทของสารเคมี**

**ปีที่รายงาน**

**ถึงวันที่** วัน/เดือน/ปี


**ที่ตั้งโรงงาน**

**รัศมีโดยรอบ**

 กิโลเมตร

Map


Satellite





## รายละเอียดเอกสาร

เอกสารแต่ละเอกสารก็จะมีรายละเอียดที่สำคัญแตกต่างกันออกไป




**ศูนย์ข้อมูลสารเคมีและวัตถุอันตราย**  
**แห่งชาติ**

Thai Chemical-Hazardous Substances Information Center

Admin

ออกจากระบบ



HomePage > Search > Document detail

**TCH-กทอ-SK-05 : ข้อมูลการแจ้งสำหรับผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(สก.5)**

1. ข้อมูลทั่วไป

ที่มาของข้อมูล : กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

วันที่ข้อมูลล่าสุด : 13 กันยายน พ.ศ. 2559

สถานะข้อมูล : -

เลขทะเบียนโรงงานผู้บำบัด/กำจัด : 3-106-52/47อย

ชื่อผู้ประกอบการ (ผู้บำบัด/กำจัด) : บริษัท วัจจุมา ดีเวลลอปเม้นท์ (2004) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0145544001081

ที่ตั้งโรงงาน : 129/52 ม.3 ถนนพหลโยธิน ต.วังจุฬา อ.วังน้อย 13170

เบอร์โทรศัพท์โรงงาน : -

ปีที่รายงาน : 2560

2. ตารางรายละเอียดสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

| ผู้ก่อกำเนิด  | ผู้ขนส่ง/<br>จัดการ | รหัสของเสีย | ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  | ปริมาณ(ตัน) | วิธีการ<br>กำจัด |
|---------------|---------------------|-------------|---|-------------|------------------|
| 00801300315ขน | -                   | 130208      | น้ำมันเครื่องยนต์,น้ำมันเกียร์,น้ำมันหล่อลื่นที่ระบุชนิดไม่ได้                    | 5.09        | -                |
| 00801300315ขน | -                   | 150110      | ถังปนเปื้อน(contaminated container)ขนาด10-20 ลิตร                                 | 0.375       | -                |
| 00902300138กล | -                   | 130208      | น้ำมันหล่อลื่นใช่แล้ว   | 1.7         | -                |
| 00902300146นม | -                   | 130208      | น้ำมันหล่อลื่นใช่แล้ว   | 11.077      | -                |
| 00902300236นม | -                   | 130208      | น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่นๆ | 25.312      | -                |
| 00902300237ชย | -                   | 130206      | น้ำมันหล่อลื่นใช่แล้ว   | 3.17        | -                |
| 00902300255นม | -                   | 130208      | น้ำมันหล่อลื่นใช่แล้ว   | 3           | -                |
| 00902300447นม | -                   | 130208      | น้ำมันหล่อลื่นใช่แล้ว   | 0.86        | -                |
| 00902300552อค | -                   | 130206      | น้ำมันหล่อลื่นใช่แล้ว   | 1.2         | -                |
| 00902300552อค | -                   | 130206      | น้ำมันหล่อลื่นใช่แล้ว   | 2.2         | -                |

Previous 1 Next / 125

1. ส่วนตารางนั้นจะสามารถเรียงลำดับตามหัวตารางของแต่ละคอลัมน์นี้ได้
2. สามารถเปลี่ยนหน้าของตารางเพื่อแสดงข้อมูลเพิ่มเติมได้

มุมมองต่าง ๆ

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ประ

ข้อมูลตัวกรอง

| ลำดับ | เลขนิติบุคคล  | ชื่อกิจการ   ชื่อ-นามสกุล              | จังหวัด       |
|-------|---------------|--|---------------|
| 1     |               | บริษัท หนึ่ง โท โยว อินดัสทรี จำกัด    | กรุงเทพมหานคร |
| 2     | 0105548033289 | บริษัท ที.เค.เอช. อินเตอร์เทรด จำกัด   | กรุงเทพมหานคร |
| 3     | 0105532029082 | บริษัท โตนีซีคัลเลอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด | ปทุมธานี      |

TCH-กร-01: ข้อมูลการรายงานมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม

TCH-SOIL: ข้อมูลการรายงานมลพิษที่เกี่ยวข้องกับการปลดปล่อยมลพิษสู่ดินและน้ำใต้ดินของโรงงาน

TCH-กทส-01: ข้อมูลการรายงานมลพิษที่ระบายจากโรงงานอุตสาหกรรม

| ดู | รอบที่ รายงาน | ทะเบียน โรงงาน | ชื่อโรงงาน                             | จำนวนปล่อยระบาย มลพิษอากาศ | จำนวนหอ แฉกทิ้ง |
|----|---------------|----------------|--|----------------------------|-----------------|
| Q  | 2/2561        | ส3-44-1/32ปท   | บริษัท โตนีซี คัลเลอร์(ไทยแลนด์) จำกัด | 1                          | -               |
| Q  | 1/2562        | ส3-44-1/32ปท   | บริษัท โตนีซี คัลเลอร์(ไทยแลนด์) จำกัด | -                          | -               |

TCH-RISK: ไฟล์ข้อมูลการประเมินความเสี่ยงของโรงงาน

TCH-กปก-01: ข้อมูลการสำรวจสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม

TCH-กวจ-01: ข้อมูลผลการเฉพาะด้านวัตถุอันตราย

1. เมื่อเข้ามาสู่หน้ามุมมองต่าง ๆ จะแสดงข้อมูลตัวกรองซึ่งจะอยู่ด้านบนสุด และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับมุมมองนั้น ๆ
2. โดยจะดูข้อมูลสรุปของเอกสารได้โดยกดที่แถบเอกสารนั้น ๆ
3. สามารถกดดูรายละเอียดของเอกสารนั้น ๆ ได้โดยกดที่ไอคอนของแต่ละแถบบนคอลัมน์

## การอัปโหลดเอกสารเพิ่มเติม

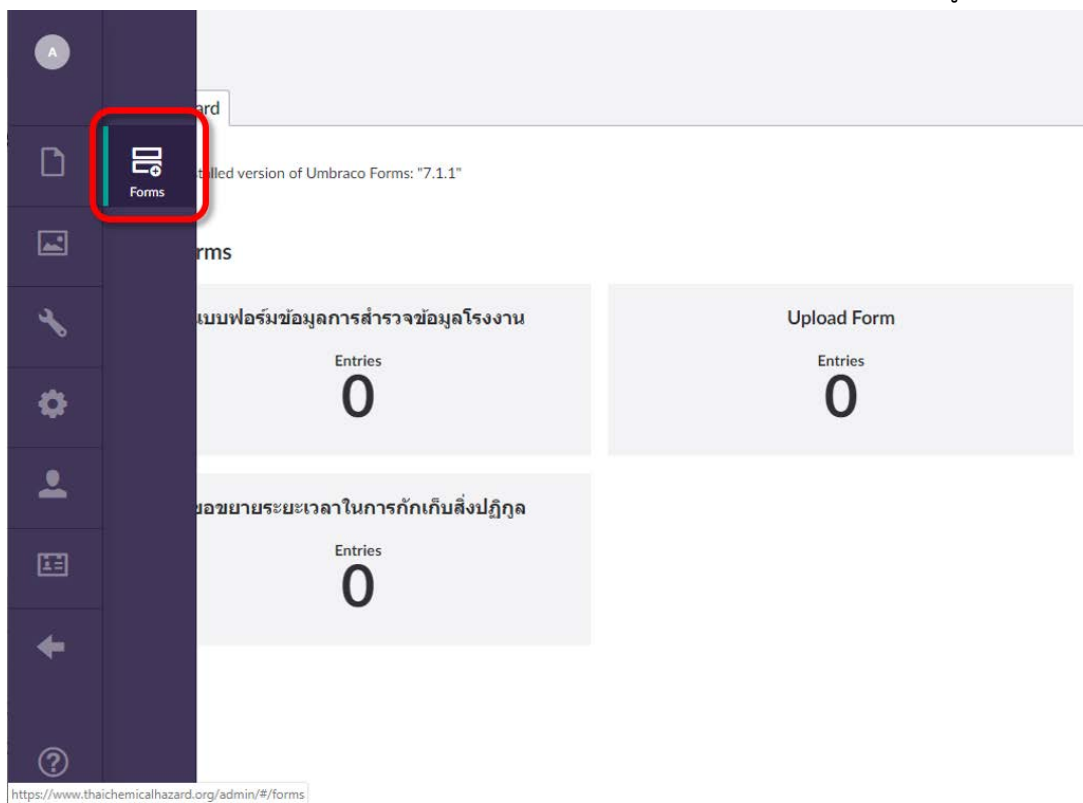
สำหรับเอกสารใดที่ต้องการเอกสารเพิ่มเติม เช่น รูป สามารถอัปโหลดได้โดยเข้าไปที่หน้าเอกสารที่ต้องการ จากนั้นกดที่ปุ่มอัปโหลดเอกสาร ตามรูป

The image shows two screenshots from a web application. The top screenshot displays document details for 'TCH-SOIL' with fields for document number, company name, address, date, status, and remarks. A red arrow points to the 'อัปโหลดเอกสาร' (Upload Document) button. The bottom screenshot shows the 'อัปโหลดข้อมูล' (Upload Information) page, which includes a breadcrumb trail, document details, a file list with '1.png' and '2.jpg', a 'เพิ่มรูป' (Add Image) button, and an 'อัปโหลด' (Upload) button. Red circles with numbers 1 and 2 highlight the 'เพิ่มรูป' and 'อัปโหลด' buttons respectively.

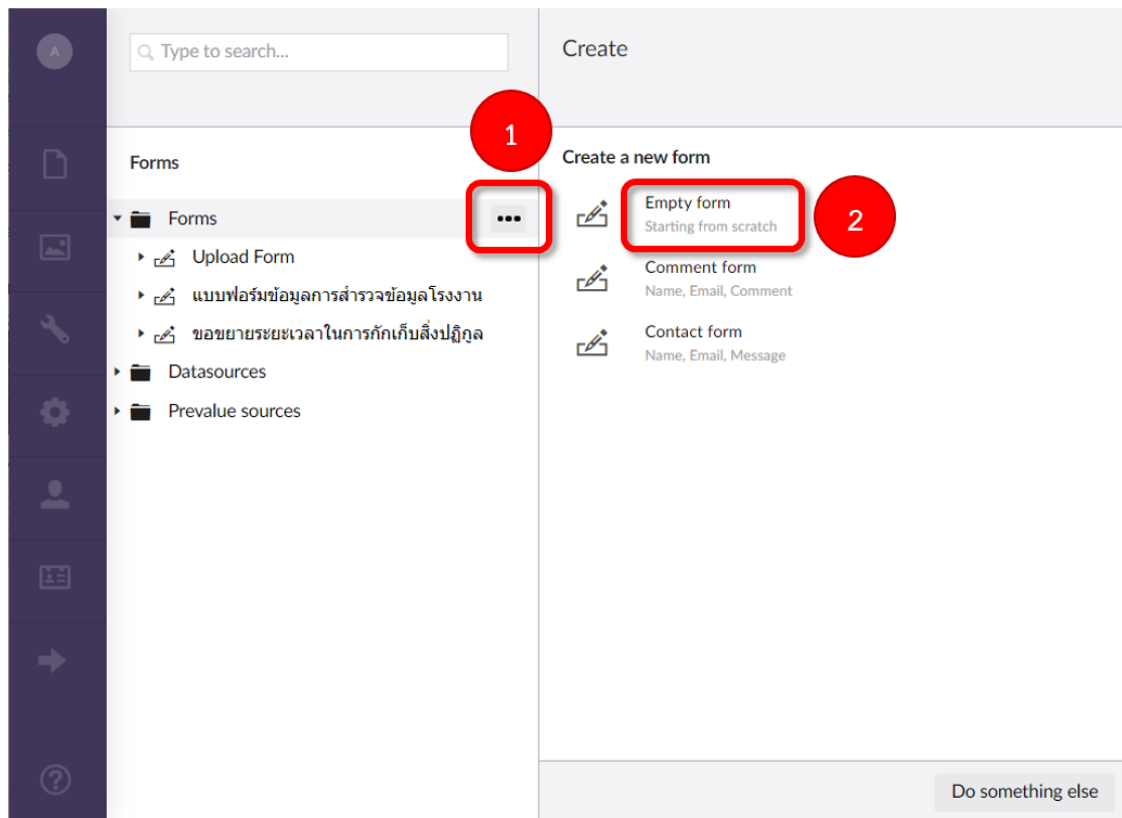
1. เพิ่มเอกสารหรือรูปที่ต้องการอัปโหลด
2. กดที่ปุ่มอัปโหลด เพื่อทำการอัปโหลดเอกสารดังกล่าว

## การเพิ่มแบบฟอร์มออนไลน์สำหรับผู้ใช้งานระดับสูง

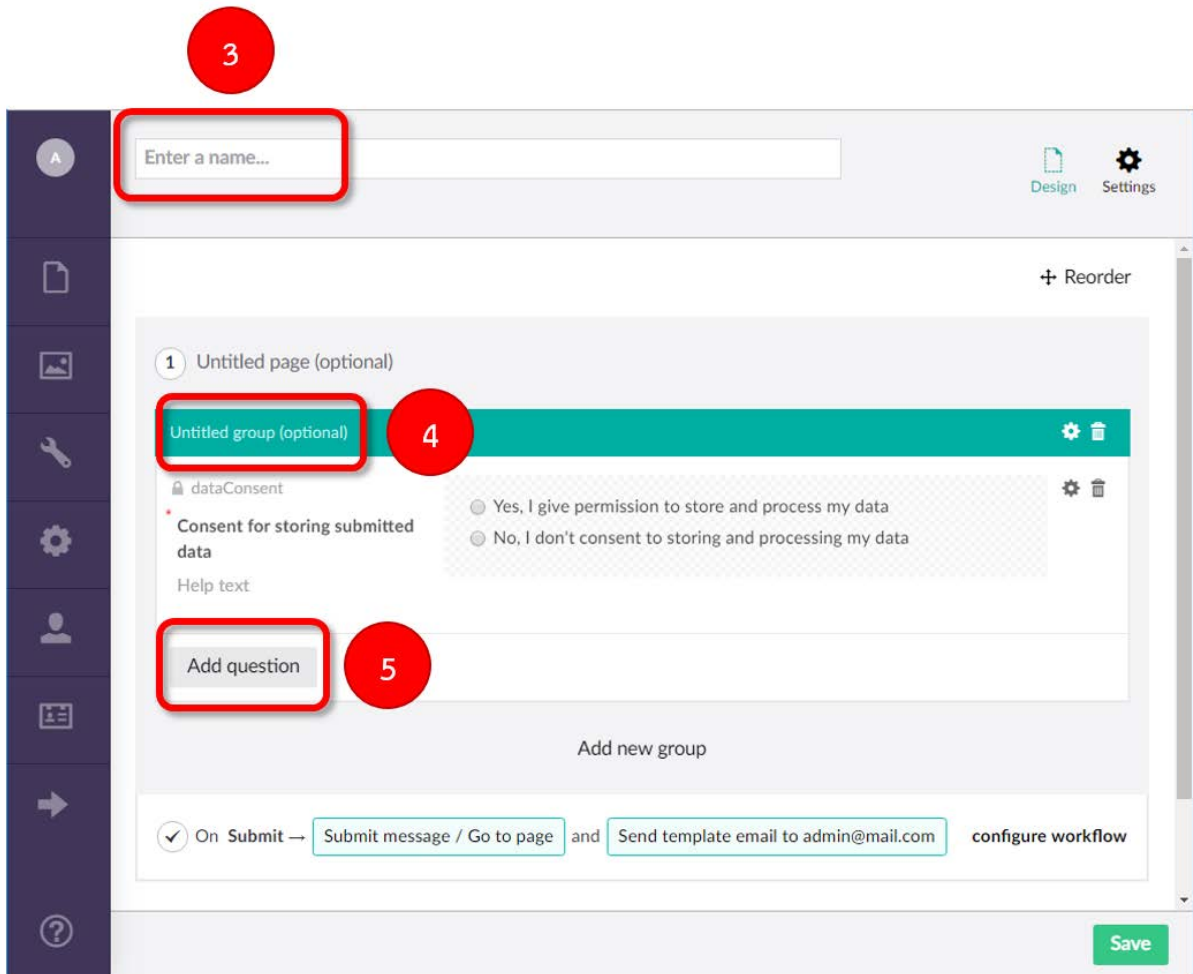
ในกรณีที่ต้องการมีแบบฟอร์ม Online สำหรับเก็บข้อมูลจากบุคคลภายนอก ผู้ใช้งานระดับสูงสามารถออกแบบ Form เองได้ โดยเข้าใช้งานระบบในส่วนของ Back Office และคลิกที่เมนู Forms



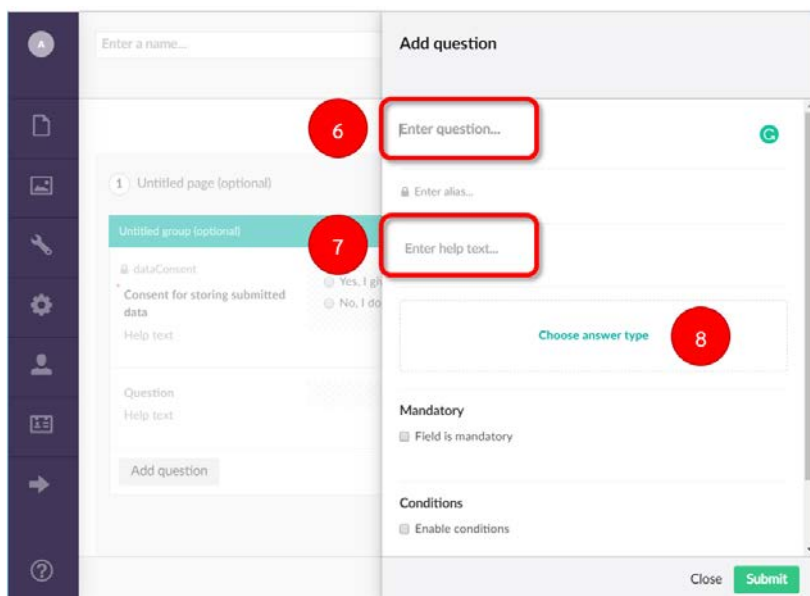
1. กดปุ่มเพิ่มเติม ของโฟลเดอร์ Forms
2. กดปุ่ม Empty form เพื่อสร้างฟอร์มใหม่



3. กำหนดชื่อฟอร์มใหม่
4. เลือก Untitled Page (optional)
5. กดปุ่ม Add question เพื่อสร้างคำถามใหม่



6. กำหนดคำถามที่ต้องการ
7. สามารถใส่รายละเอียดเพิ่มเติมได้
8. เลือกประเภทของคำตอบที่ต้องการ



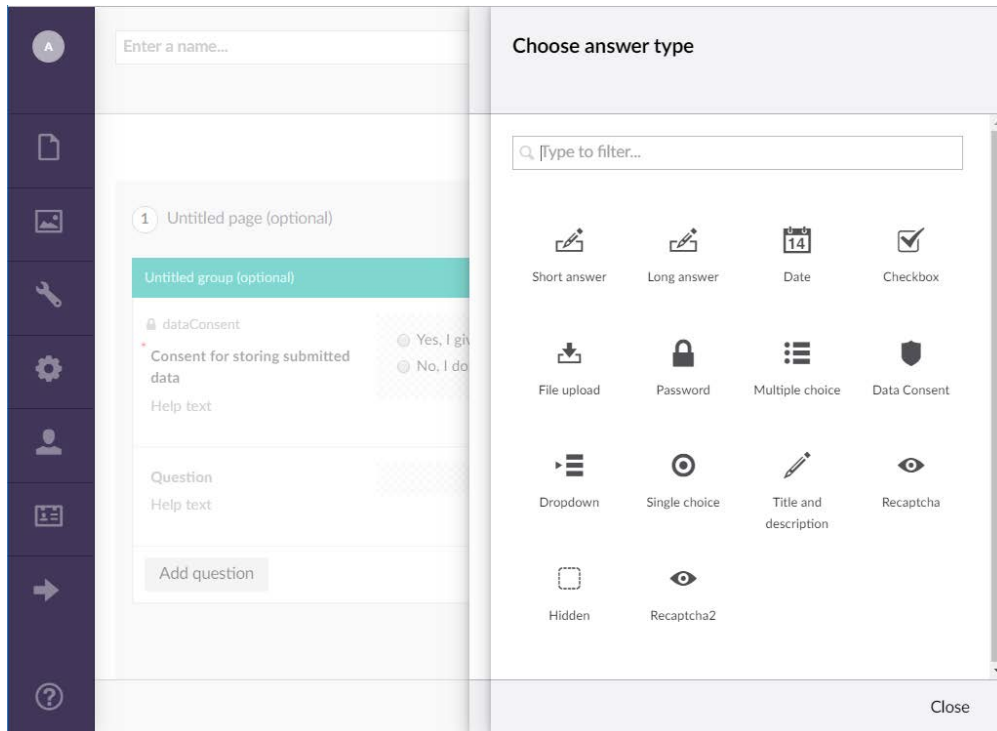
- สามารถเลือกได้ว่าจะให้คำถามนี้จำเป็นที่ต้องตอบก่อนจะส่งยืนยันคำตอบสำหรับฟอร์มนี้หรือไม่
- สามารถสร้างเงื่อนไขสำหรับคำถามนี้ได้ โดยสามารถเลือกได้ว่าจะแสดงหรือซ่อนคำถามนี้ ซึ่งจะขึ้นอยู่กับคำตอบของคำถามก่อนหน้า

The screenshot shows a survey builder interface. On the left, there is a sidebar with various icons. The main area displays a survey form with a question titled 'Consent for storing submitted data'. The 'Add question' panel is open on the right, showing options to make a field mandatory and to set conditions. A red circle with the number '9' highlights the 'Mandatory' checkbox, which is also enclosed in a red box. Another red circle with the number '10' highlights the 'Conditions' section, which includes a dropdown menu for field conditions.

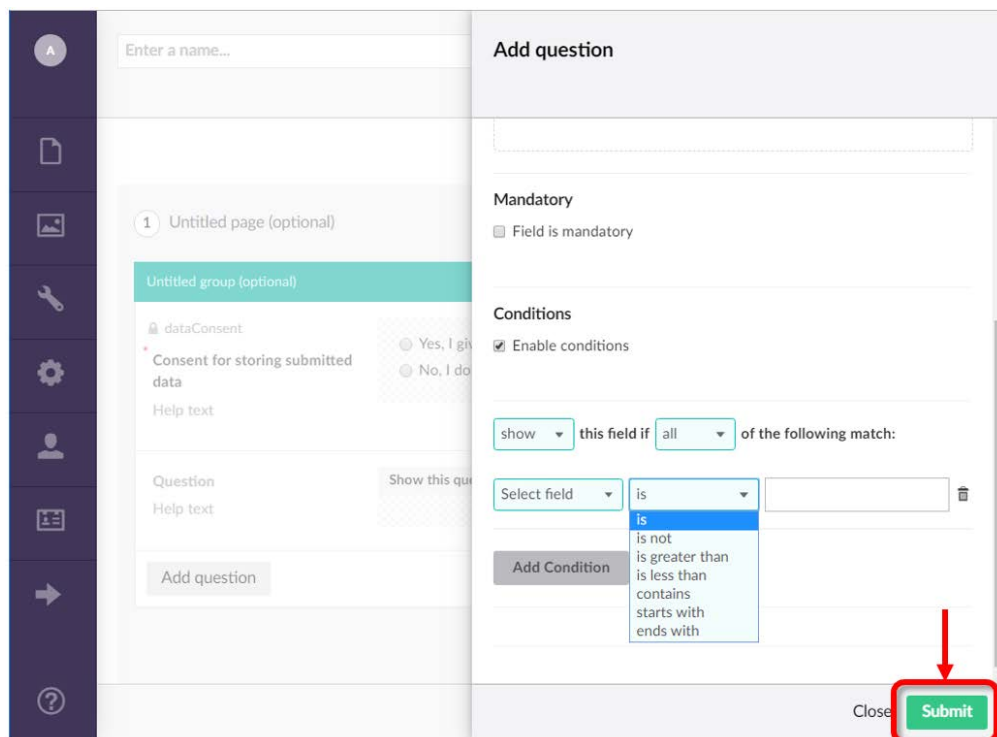
### ประเภทของคำตอบ

- Short answer: คำตอบประเภทข้อความแบบสั้น
- Long answer: คำตอบประเภทข้อความแบบยาว
- Date: คำตอบประเภทวันที่
- Checkbox: คำตอบประเภทเลือกตอบถูกหรือผิด
- File Upload: คำตอบประเภทไฟล์
- Password: คำตอบประเภทรหัสผ่าน
- Multiple choice: คำตอบประเภทเลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ
- Data Consent: คำตอบประเภทการขออนุญาตยินยอมให้ข้อมูล
- Dropdown: คำตอบประเภทเลือกตอบจากรายการคำตอบ ในรูปแบบ Dropdown
- Single choice: คำตอบประเภทเลือกตอบจากรายการคำตอบ ในรูปแบบ Radio Button
- Title and description: คำตอบประเภทมีหัวข้อและคำอธิบาย

- Recaptcha: คำตอบประเภทป้องกันสแปม
- Hidden: คำตอบประเภทซ่อนคำตอบไม่ให้เห็นบนหน้า Html
- Recaptcha2: คำตอบประเภทป้องกันสแปมรูปแบบ 2

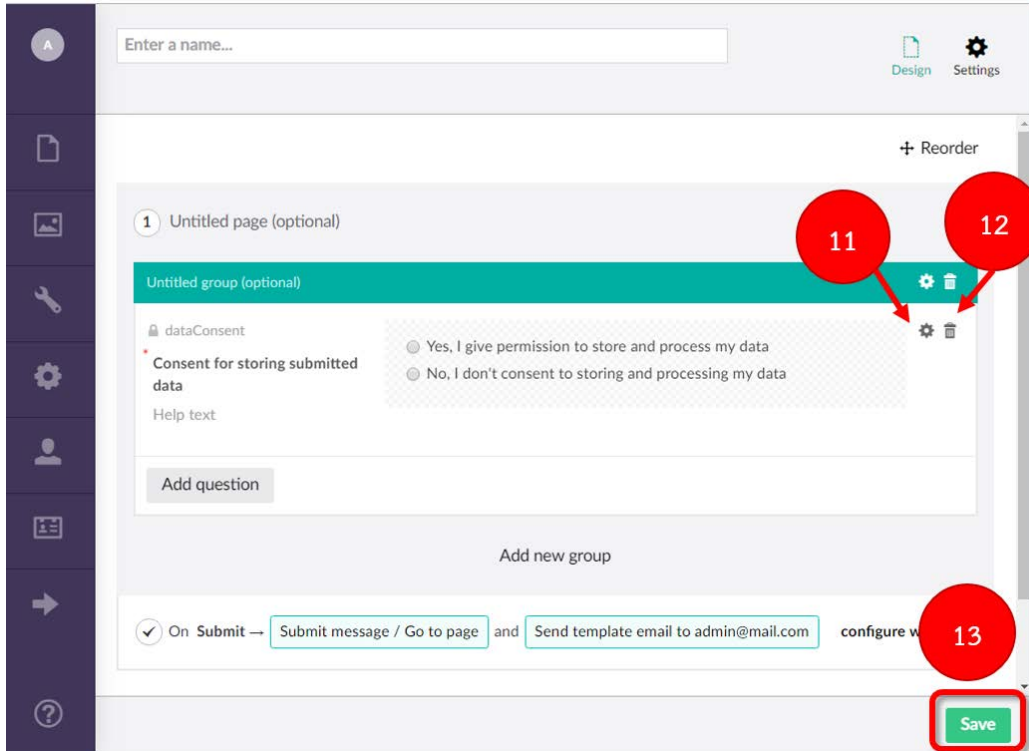


กดปุ่ม Submit เพื่อเพิ่มคำถามนี้ลงในฟอร์ม



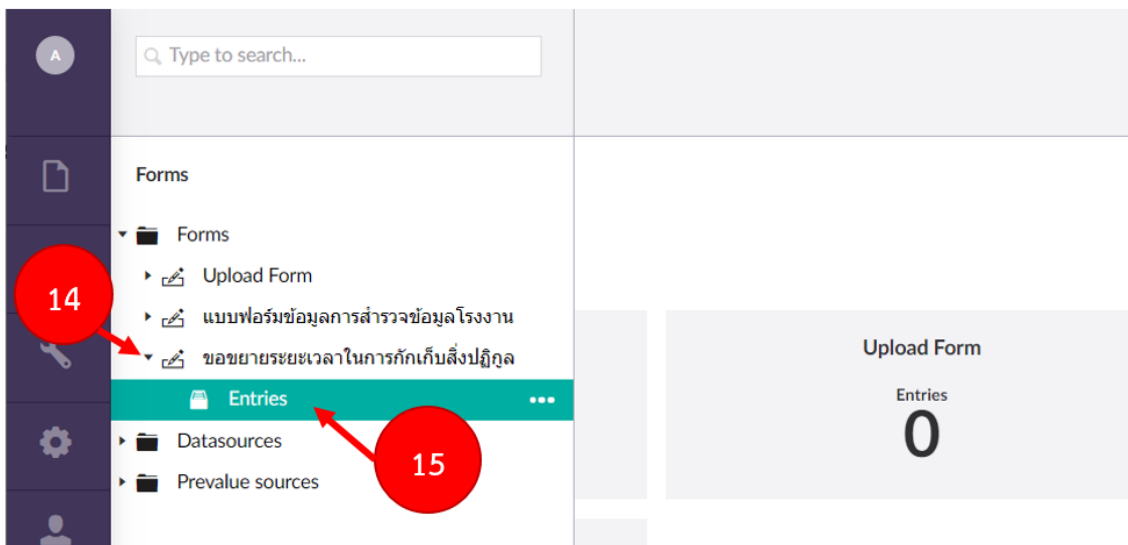


11. แก้ไขคำถาม
12. ลบคำถาม
13. กดปุ่ม Save เพื่อบันทึก



การจัดการฟอร์ม สามารถดูรายการที่ถูกส่งคำตอบมายังฟอร์ม

14. กดที่ปุ่มข้างหน้าชื่อฟอร์ม
15. กดที่แถบ Entries



สามารถส่งออกรายการทั้งหมด เพื่อบันทึกได้โดยกดที่ปุ่ม Export

The screenshot shows a web application interface with a dark sidebar on the left containing various icons. The main content area has a header with the text "ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูล entries". Below the header, there is a search bar labeled "Filter entries...", a date range selector set to "September 1, 2019 - September 30, 2019", and an "Export" button highlighted with a red rectangle. Below these elements is a table with the following columns: Member, State, Created, and Updated. The table contains five rows of data, each with a small green icon in the Member column and the state "Approvec".

| Member | State    | Created    | Updated    |
|--------|----------|------------|------------|
|        | Approvec | 28 พฤษภาคม | 28 พฤษภาคม |
|        | Approvec | 11 เมษายน  | 11 เมษายน  |
|        | Approvec | 10 เมษายน  | 10 เมษายน  |
|        | Approvec | 5 เมษายน   | 5 เมษายน   |
|        | Approvec | 11 มีนาคม  | 11 มีนาคม  |

At the bottom of the interface, there is a "show shortcuts" section with the keyboard shortcut "alt + shift + k".

สามารถเลือกได้ว่าต้องการเป็นไฟล์ Excel หรือข้อมูลเพิ่มเติมของฟอร์ม ซึ่งไม่สามารถจัดเก็บใน Excel ได้ เช่น รูปภาพ

The screenshot shows the same web application interface as above, but with the "Export" dialog box open on the right side. The dialog box has the title "Export" and the instruction "Choose a format to export form records to". There are two options: "Excel File" (selected with a radio button) and "Save all Uploaded Files" (with a download icon). Below the "Excel File" option, it says "Exports all data to excel". Below the "Save all Uploaded Files" option, it says "Exports all uploaded files to a single zip". At the bottom right of the dialog box, there is a green "Done" button.