

ทำความรู้จักกับ GCL

สำหรับผู้ที่มีความคุ้นเคยกับกิจกรรมและข้อมูลต่างๆของงานควบคุมกิจการน้ำบาดาล จะทราบว่า GCL ควรจะต้องสามารถรองรับงานตามขั้นตอนหลักๆ ได้ดังนี้

1. ป้อนข้อมูลค่าขอเจาะบ่อน้ำบาดาล
2. อนุมัติค่าขอเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อออกใบอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล
3. ป้อนข้อมูลค่าขอใช้น้ำบาดาล
4. อนุมัติค่าขอใช้น้ำบาดาลเพื่อออกใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล
5. ป้อนข้อมูลเลขมาตรในแต่ละเดือนตามที่อยู่ประกอบการรายงานมา
6. คำนวณค่าใช้และ/หรือค่านูรักษน้ำบาดาล เพื่อออกใบแจ้งหนี้ทุกสิ้นไตรมาส
7. รับชำระเงิน ค่าใช้และ/หรือค่านูรักษน้ำบาดาลและออกใบเสร็จรับเงิน
8. สรุปรายละเอียดการรับชำระเงินประกอบการนำส่งเงินเข้าคลัง
9. จัดทำรายงานสรุปต่างๆ

นอกเหนือจากขั้นตอนหลักแล้ว ยังมีงานต่างๆ ที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมออีก อาทิเช่น

1. การออกไปตรวจสอบบ่อน้ำบาดาลและจัดทำรายงานการตรวจสอบฯ
2. การรับคำขออื่น เช่น คำขอต่ออายุใบอนุญาต คำขอเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญต่างๆ ของใบอนุญาต
3. การอนุมัติคำขออื่นๆ และการแก้ไขข้อมูลใบอนุญาตให้ตรงตามที่ระบุไว้ในคำขอ
4. การรับชำระเงินและออกใบเสร็จรับเงินสำหรับรายได้อื่นๆ เช่น ค่าคำขอ ค่าวิเคราะห์น้ำ ฯลฯ
5. การค้นหาข้อมูลใบอนุญาต ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล ตามเงื่อนไขต่างๆ ตามแต่สถานการณ์หรือเหตุผลหรือความจำเป็นที่ไม่สามารถระบุไว้ล่วงหน้า และนำข้อมูลที่ค้นหามาได้ไปทำประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ

GCL ถูกออกแบบมาให้สามารถรองรับงานและกิจกรรมต่างๆ ที่ได้กล่าวมา ผู้ใช้สามารถเข้าไปทำงานต่างๆ ได้โดยอาศัย “ระบบเมนู” ที่ถูกออกแบบมาให้สอดคล้องกับงานและกิจกรรมต่างๆ ของงานควบคุมกิจการน้ำบาดาล หากจะมองว่ากิจกรรมต่างๆ ของ GCL คือห้องหนึ่งห้องและ GCL มีจำนวนห้องหลักหลายสิบห้อง ห้องหลักบางห้องยังมีห้องย่อยๆ ซ่อนอยู่ภายในอีกด้วย “ระบบเมนู” เปรียบเสมือนประตูและเส้นทางไปสู่ห้องต่างๆ ดังนั้น ก่อนที่จะเริ่มทำความเข้าใจว่าห้องแต่ละห้องมีหน้าที่อะไร ผู้ใช้ควรจะทำความรู้จักกับประตูและเส้นทางต่างๆ เพื่อจะได้เข้าใจภาพรวมของระบบอย่างถ่องแท้

ประตูทางเข้า

ที่แอดเดรสบาร์ของ Chrome พิมพ์คำว่า app.dgr.go.th/gcl2 จะปรากฏหน้าจอแรกของ GCL ซึ่งอาจมองได้ว่าเป็นประตูรั้วหน้าบ้าน

- ⊕ app คือชื่อเครื่องแม่ข่ายที่ใช้เก็บโปรแกรมหรือแอปพลิเคชัน ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ⊕ dgr.go.th คือชื่อโดเมนของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- ⊕ gcl2 คือการบอกให้เครื่องแม่ข่ายไปนำโปรแกรมหรือแอปพลิเคชัน ชื่อ gcl2
- ⊕ สาเหตุที่มีเลข 2 เพราะได้มีการจัดทำแอปพลิเคชัน GCL (หรือ gcl1) ไว้ตั้งแต่ปี 2553 และยังคงจำเป็นต้องใช้งานอยู่ในปัจจุบัน
- ⊕ gcl2 คือ gcl1 ที่ถูกปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นจากประสบการณ์ที่ได้รับจากการใช้งานเวอร์ชันแรก

ก่อนเข้าบ้าน GCL มีกระดานประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบเบื้องต้นให้แขกทุกคนสามารถเรียกดูได้ผ่านลิงค์ตามหัวข้อต่างๆ หากต้องการเข้าไปในบ้านแขกจำเป็นต้องมีไขกุญแจเพื่อเปิดประตูโดยการใส่รหัสผู้ใช้และรหัสผ่านเสียก่อน

- ⊕ หนึ่งในลิ้งค์บนกระดานประชาสัมพันธ์คือลิ้งค์ เพื่อดาวน์โหลดแบบฟอร์มรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าสู่ GCL
- ⊕ ท่านสามารถขอรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านได้จากสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
- ⊕ รหัสผู้ใช้และรหัสผ่านของ GCL เดิมสามารถใช้เข้าสู่ระบบของ GCL ใหม่ได้

รหัสผู้ใช้: guest รหัสผ่าน: ***** เข้าสู่ระบบ

GCL คืออะไร?

GCL คือ ระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล หรือ Groundwater Control and Legislation Information System GCL คือเครื่องมือทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาลได้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานควบคุมกิจการน้ำบาดาล

GCL ใช้เทคโนโลยีอะไร?

GCL ประกอบไปด้วยอะไรบ้าง?

GCL ทำอะไรได้บ้าง?

GCL มีประโยชน์อย่างไร?

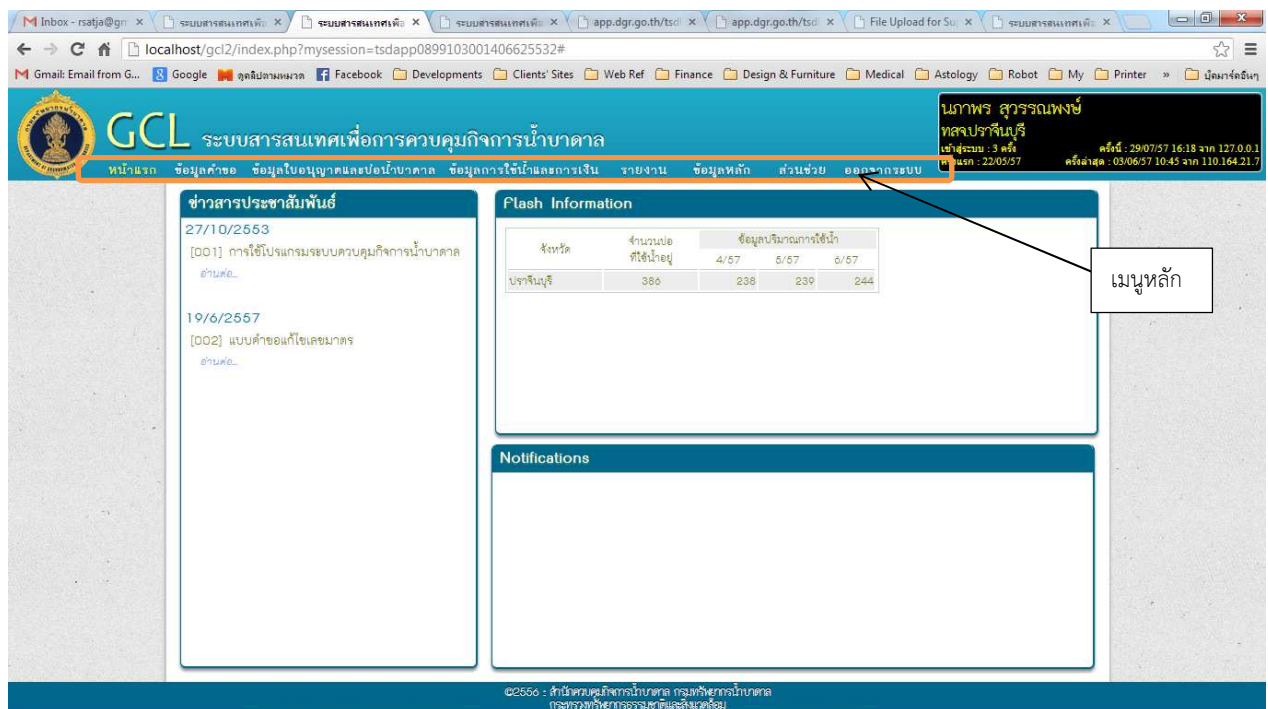
GCL ผ่านการใช้งานมาบ้างหรือไม่? ผลเป็นอย่างไร?

อย่างไรจะได้ใช้ GCL หรือไม่? เมื่อใด? และอย่างไร?

แผนการดำเนินงานและความคืบหน้าของระบบ GCL

©2560 : สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หากท่านทำการเข้าสู่ระบบสำเร็จ โปรแกรมจะนำท่านไปสู่ห้องรับแขกของ GCL มีลักษณะดังรูป



สิ่งที่สำคัญที่สุดคือ เมนูหลัก ซึ่งอยู่ที่บริเวณด้านล่างของส่วนหัวหรือเฮดเดอร์ หัวข้อเมนูหลักของ GCL แบ่งออกเป็น 1) หน้าแรก 2) ข้อมูลคำขอ 3) ข้อมูลใบอนุญาตและบ่อน้ำบาดาล 4) ข้อมูลการใช้น้ำและการเงิน 5) รายงาน 6) ข้อมูลหลัก 7) ส่วนช่วย และ 8) ออกจากระบบ

เมื่อใช้เมาส์คลิกไปที่หัวข้อเมนูหลัก หน้าทางด้านล่างจะเปลี่ยนไป เช่น เมื่อคลิกที่เมนูหลัก “ข้อมูลคำขอ”



ภายใต้เมนูหลักแต่ละหัวข้อจะมีกลุ่มของเมนูย่อยที่มีหน้าที่และกิจกรรมที่สอดคล้องกับหัวข้อในเมนูหลักนั้นๆ เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่หัวข้อของเมนูย่อย ระบบจะแสดงหน้าต่างเพื่อแสดงหรือให้กรอกข้อมูลที่เกี่ยวข้องตามหัวข้อของเมนูย่อยที่เลือก เช่น เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ เมนูย่อย “เพิ่มคำขอเจาะบ่อน้ำบาดาลใหม่” จะปรากฏหน้าจอ ดังต่อไปนี้

เพิ่มคำขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล

จังหวัด ชื่อปท. เลขรับที่ วันที่รับ

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ขอรับใบอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล

ผู้ขอ เป็น ☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคล

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน คำนำหน้า ชื่อ ชื่อสกุล

ที่อยู่ ที่อยู่ที่ใช้ในการติดต่อ ผู้ที่สามารถติดต่อได้

หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ตั้งของบ่อน้ำบาดาลที่ขออนุญาตเจาะ

สถานที่หรือสถานประกอบการ ประเภทของเอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ โฉนดเลขที่ เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน

อำเภอ/เขต ตำบล หมู่ที่ โซน พิกัดออก-ตก พิกัดเหนือ-ใต้ UTM Datum ☐ มีน้ำประปาเข้าถึง

รายละเอียดของบ่อน้ำบาดาลที่ขอเจาะ

ขนาดของบ่อ ลบ.ม./ชม. เมตร เมตร ประเภทของเครื่องเจาะ

ขนาดของบ่อ มม. ปริมาณน้ำที่จะสูบขึ้นมาใช้ ความลึกของบ่อ จาก ถึง

วัตถุประสงค์ในการใช้น้ำ ประเภทของกิจกรรม ประเภทผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

อาจสรุปได้ว่า ทุกเมนูหลักจะแสดงกลุ่มของหัวข้อเมนูย่อยที่แตกต่างกันไป และทุกหัวข้อเมนูย่อย จะแสดงหน้าต่างที่แตกต่างกันตามหัวข้อเมนูย่อยนั้นๆ ยกเว้น เมนูหลัก “หน้าแรก” ที่เป็นหน้าที่ใช้แสดงข้อมูลข่าวสาร และเมนูหลัก “ออกจากระบบ” ที่ไม่มีเมนูย่อย เพียงแต่จะแสดงกล่องโต้ตอบเพื่อให้ยืนยันว่าต้องการออกจากระบบจริงหรือไม่

ด้านล่างเป็นตัวอย่างของหน้าต่างที่ได้มาจากเมนูหลัก “ส่วนช่วย” หัวข้อ “ระบบรักษาความปลอดภัย” เมนูย่อย “รายชื่อผู้ใช้”

ระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล

ข้อมูลคำขอ ข้อมูลใบอนุญาตและบ่อน้ำบาดาล ข้อมูลการใช้น้ำและการเงิน รายงาน ข้อมูลหลัก ส่วนช่วย ออกจากระบบ

ระบบรักษาความปลอดภัย **อื่นๆ**

รายชื่อผู้ใช้

File Upload

สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

สำหรับผู้ดูแลระบบ

รายชื่อผู้ใช้ (Users)

ชื่อผู้ใช้	อยู่ในกลุ่ม	สถานะ
นายภาพ สวรรค์พงษ์	ทสจ.ปราจีนบุรี	Active

เลือก <Enter> ปิด <Esc>

เก็บ <Ins> ลบ

แก้ไข <F2> ประวัติการแก้ไข <F6>

รูปภาพ <F3> ความสัมพันธ์ <F4>

ค้นหา <F5> กำหนดเงื่อนไข <F7>

แก้ไขรหัสผ่าน

รายการ 1/1

ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันความสับสนในการสื่อสารระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้อง การอ้างถึงหน้าต่างที่ถูกเปิดควรมีหลักการตามตัวอย่างนี้ คือ ส่วนช่วย/ระบบรักษาความปลอดภัย/รายชื่อผู้ใช้ หรือ ข้อมูลคำขอ/คำขอเจาะบ่อน้ำบาดาล/เพิ่มคำขอฯ ใหม่ เป็นต้น

แนะนำวัตถุหรืออ็อบเจ็กต์ที่ใช้ใน GCL

เพื่อเป็นการตั้งมาตรฐานคำพูดหรือคำอธิบายในรายละเอียดของหน้าต่างประเทศต่างๆ ของ GCL เราจำเป็นต้องทำความเข้าใจและทำความเข้าใจกับวัตถุหรือ “อ็อบเจ็กต์” หลายหลายชนิดที่ถูกใช้อยู่หน้าต่างประเทศๆ ของ GCL และถือโอกาสทำการบรรยายศัพท์ที่จะใช้เรียกวัดต่างๆ ให้เป็นมาตรฐาน

ในเบื้องต้นเราได้ทำความเข้าใจกับเมนูซึ่งถือว่าเป็นอ็อบเจ็กต์ชนิดหนึ่งที่เรียกว่าลิงค์ แต่ในกรณีนี้คำว่า “เมนูหลัก” หรือ “เมนูย่อย” น่าจะเป็นคำพูดที่สามารถสื่อสารกันได้อย่างเข้าใจ เราได้ทราบว่าการใช้เมาส์ ไปคลิกที่ลิงค์ “เมนูย่อย” GCL จะเปิด “หน้าต่าง” หรือ “วินโดว์” อ็อบเจ็กต์ขึ้นมา ซึ่งจากตัวอย่าง เราจะเห็นว่า “หน้าต่าง” จะประกอบไปด้วย ปุ่มกด คำพูด ช่องกรอกข้อมูลหลายหลายชนิด การที่จะทำความเข้าใจในการใช้งาน GCL ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้จะต้องรู้จักวัตถุเหล่านั้นเป็นอย่างดี

หน้าต่างสำหรับกรอกข้อมูลค่าขอเจาะบ่อน้ำบาดาลสามารถนำมาเป็นตัวอย่างที่ดีในการแนะนำวัตถุต่างๆ ดังนี้

The screenshot shows the 'เพิ่มคำขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำบาดาล' (Add Borehole Drilling License Request) window in GCL software. The interface is in Thai and contains several sections with input fields and buttons. Green callout boxes with white text identify specific UI elements:

- ลูกอัป** (Up arrow button) near the top left.
- เดทบ็อกซ์** (Date box) near the top right, pointing to the date field '30/07/2557'.
- แท็กชบ็อกซ์** (Tag box) near the top right, pointing to the 'แท็กช' (Tag) field.
- แท็กชแอเรีย** (Tag area) near the top right, pointing to the 'แท็กช' (Tag) field.
- คอมโบบ็อกซ์** (Combo box) near the top right, pointing to the 'สถานที่' (Location) dropdown menu.
- เช็คบ็อกซ์** (Check box) near the top right, pointing to the 'มีน้ำประปาเข้าถึง' (Access to tap water) checkbox.
- นามเบอร์บ็อกซ์** (Name/Number box) near the top right, pointing to the 'นามเบอร์' (Name/Number) field.
- ปุ่ม หรือ บัททอน** (Button or Button) near the bottom right, pointing to the 'บันทึก' (Save) and 'ยกเลิก' (Cancel) buttons.

The form includes fields for personal information (ชื่อปท., เลขรับที่, วันที่รับ), contact information (ชื่อ, ชื่อสกุล, ที่อยู่, โทรศัพท์, โทรสาร, แฟกซ์), and drilling details (ขนาดของบ่อ, ลบ.ม./ชม., ความลึกของบ่อ, ประเภทของเครื่องเจาะ, etc.).

ลาเบล คือ อ็อบเจ็กต์ที่ธรรมดาที่สุด ใช้คู่กับอินพุทประเภทต่างๆ เพื่ออธิบายว่าต้องกรอกข้อมูลอะไรไป

แท็กชบ็อกซ์ เป็นอ็อบเจ็กต์ที่ถูกใช้มากที่สุด มีไว้สำหรับกรอกข้อมูลทั่วไป

เดทบ็อกซ์ เป็น แท็กชบ็อกซ์แบบพิเศษที่ใช้สำหรับกรอกข้อมูลประเภทวันที่ ผู้ใช้สามารถพิมพ์ 010857 (โดยไม่ต้องใส่เครื่องหมายทับหรือใส่ 25) แล้วกดแป้น Tab หรือ Enter GCL จะแปลงค่าให้เป็น 01/08/2557

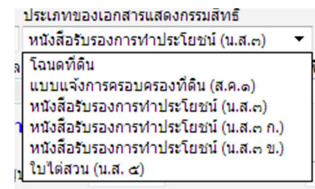
นัมเบอร์ล็อกซ์ เป็นเทคช็อกซ์แบบพิเศษที่อนุญาตให้กรอกข้อมูลเฉพาะเป็นตัวเลขและมักจะแสดงข้อมูลแบบขีดขวาง

เทคช็อกซ์ เป็นเทคช็อกซ์แบบพิเศษที่สามารถกรอกข้อมูลได้หลายบรรทัดกล่าวคือเมื่อกดแป้น Enter แล้วยังอยู่ที่เดิม เช่น ที่อยู่ หมายเหตุ

เรดิโอ เป็นอินพุทที่จะมีหัวข้อทั้งหมดที่ต้องการให้เลือกแสดงให้เห็น การเลือกสามารถทำได้โดยการใช้เมาส์คลิกที่หัวข้อที่ต้องการ

เช็คบ็อกซ์ เป็นอินพุทที่ให้ผู้ใช้งานเครื่องหมายถูกหรือเอาเครื่องหมายถูกออกโดยการใช้เมาส์คลิก

คอมโบบ็อกซ์ เป็นอินพุทที่มีหัวข้อให้เลือกเตรียมเอาไว้ล่วงหน้า ผู้ใช้งานสามารถใช้ เมาส์คลิก ไปที่เครื่องหมายสามเหลี่ยมหัวกลับที่บริเวณด้านขวาเพื่อทำการเลือก



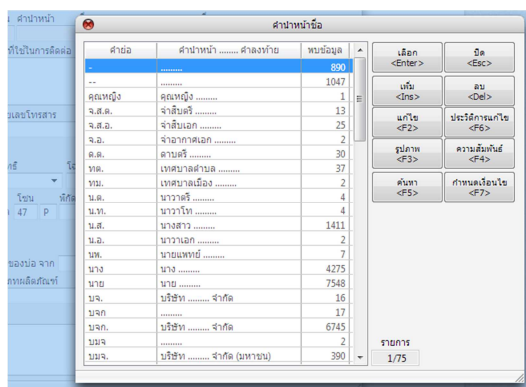
ปุ่มหรือ บัทตอน เป็นอ็อบเจกต์ที่ใช้เมาส์คลิกเพื่อกระทำการตามแคปชั่นที่ปรากฏอยู่ ปุ่มของ GCL มักจะมี แคปชั่น ลักษณะ <F12> หรือ <Esc> กำกับอยู่ซึ่งหมายความว่า

ผู้ใช้งานสามารถกดแป้น F12 หรือ แป้น Esc บนแป้นพิมพ์ทดแทนการใช้ เมาส์ ไป คลิก ที่ปุ่ม

ลึกอัป เป็นเทคช็อกซ์แบบพิเศษที่ใช้สำหรับการกรอกข้อมูลที่จำเป็นต้องค้นหาจากข้อมูลในตารางอื่นผู้ใช้งานไม่สามารถกรอกข้อมูลอะไรก็ได้ตามใจชอบ ข้อมูลที่จะกรอกลงไปจะต้องมีตัวตนอยู่ในตารางอื่นก่อน การทำงานของลึกอัปจะคล้ายคลึงกับเวลาเราค้นหาข้อมูลใน Google กล่าวคือเมื่อมีการพิมพ์ตัวอักษรลงไปในเทคช็อกซ์หากโปรแกรมพบว่าในข้อมูลที่ต้องการค้นหาตัวอักษรตรงหรือคล้ายกับที่ได้พิมพ์ลงไป โปรแกรมจะแสดงตารางข้อมูลขึ้นมาให้เลือก ตารางด้านล่างสรุปสิ่งที่เกิดขึ้นเมื่อมีการพิมพ์ตัวอักษรลงในลึกอัปจังหวัด

“ก”	“นคร”	หาโคราชแบบเร็ว	กาฬสินธุ์แบบเร็ว
จังหวัดที่ชื่อมีตัวอักษร “ก” ทั้งหมด จำนวน 12 จังหวัด (สังเกตที่ ลาเบล จังหวัด)	จังหวัดที่ชื่อมีคำว่า “นคร” ทั้งหมดจำนวน 9 จังหวัด	หากตารางด้านล่างมี ข้อมูลเพียงบรรทัดเดียว สามารถกดแป้น Enter ได้เลย	พิมพ์ “กา” แล้วใช้ แป้นลูกศร “ลง” 2 ครั้งแล้วกดแป้น Enter

ในบางโอกาส เมื่อเราพิมพ์ตัวอักษรหรือคำใดลงไปซึ่งไม่ตรงกับข้อมูลที่มีอยู่ในตารางเลย เราสามารถกดแป้น F5 หรือใช้ เมาส์



ดับเบิลคลิกที่ลึกอัปนั้น โปรแกรมก็จะเปิดหน้าต่างค้นหาขึ้นมาให้ เช่น หน้าต่างค้นหาของลึกอัป “คำนำหน้า” (รายละเอียดของ หน้าต่างประเภทต่างๆ จะถูกอธิบายในส่วนถัดไป) เราสามารถหาข้อมูลที่ต้องการและกดแป้น Enter เพื่อเลือกข้อมูลได้เช่นกัน หรือในกรณีที่ไม่มีคำนำหน้าที่เราต้องการ เราก็สามารถใช้หน้าต่างนี้ในการเพิ่มข้อมูลใหม่ได้ทันที

ดิสเคิลอินพุท อาจเป็น อินพุทประเภทใดก็ได้ที่ ณ เวลานั้น (หรือตลอดไป) ไม่อนุญาตให้กรอกหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูล

แท็บ คืออ็อบเจ็กต์ที่ใช้ในการแบ่งส่วนของหน้าต่างเพื่อเพิ่มความสามารถในการแสดงข้อมูลให้ได้มากขึ้นในพื้นที่จำกัด

Tab ที่มี 3 หน้าข้อมูล	เมื่อใช้ เม้าส์ คลิก ที่ “ใบแจ้งหนี้” หรือกดแป้น F8	เมื่อใช้ เม้าส์ คลิก ที่ “ผลวิเคราะห์” หรือกดแป้น F9

ปุ่มแสดงหรือซ่อนพาเนลและพาเนลซ่อน เป็นอ็อบเจ็กต์ที่มีไว้เพื่อช่วยให้สามารถซ่อนส่วนของการแสดงข้อมูลที่ไม่ค่อยถูกใช้บ่อยนักเพื่อทำให้การจัดแสดงอ็อบเจ็กต์ต่างๆ ในหน้าต่างดูเป็นระเบียบแต่ก็ไม่ลดความสามารถในการนำเสนอเพิ่มเติมเมื่อต้องการ

หน้าต่างค้นหาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลก่อนมีการใช้พาเนลซ่อน (ในระบบ GCL เก่า)

เลขที่ใบอนุญาต	ลงวันที่	หมายเลขบ่อ	ชื่อผู้รับใบอนุญาต	วัตถุประสงค์	ขนาด (มม.)	ปริมาณ (ลบ.ม.)	หมดอายุ	ภายใน (วัน)	สถานะ	ตรวจสอบ
01-50951-0003	31/03/51	015103-0001	(สพม) นางสาวสิริ จรัสศิลป์	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	100	30.0	31/12/57	154	ใช้งานอยู่	0/0
01-50952-0003	22/04/52	015203-0001	(สพม) นายสมภพ มีนาค	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	100	3.0	31/12/57	154	ใช้งานอยู่	0/0
01-50953-0006	09/12/53	015303-0001	(สพม) ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานชักฟอกชิ้นโลหะ	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	100	90.0	08/12/57	131	ใช้งานอยู่	0/0

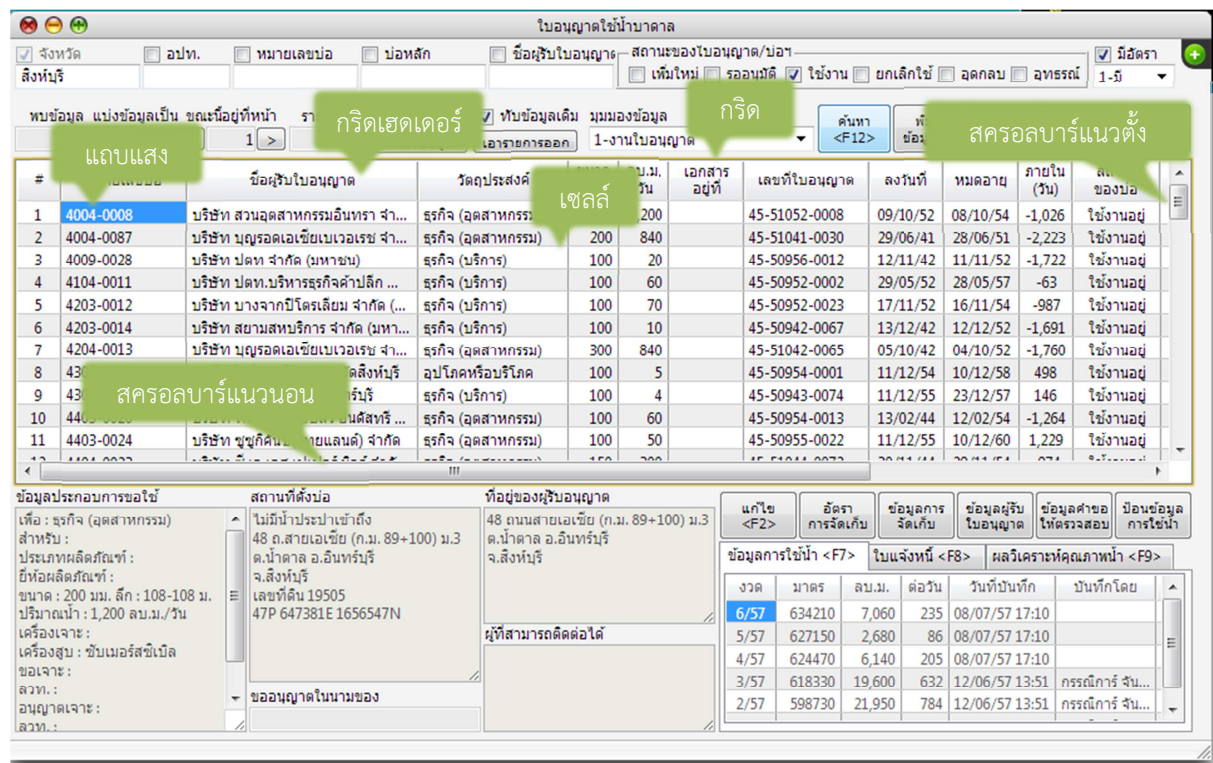
หน้าต่างค้นหาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลหลังมีการใช้พาเนลซ่อน (ปุ่มสำหรับแสดงหรือซ่อนอยู่บริเวณมุมขวาบนของหน้าต่าง)

#	หมายเลขบ่อ	ชื่อผู้รับใบอนุญาต	วัตถุประสงค์	ขนาด (มม.)	ลบ.ม. วัน	เอกสารอยู่ที่	เลขที่ใบอนุญาต	ลงวันที่	หมดอายุ	ภายใน (วัน)	สถานะ
1	108-0041	นางสาวอัมพรศรี ศิวดา	อุปโภคหรือบริโภค/บ...	150	280	สพม	01-50851-0003	01/07/51	30/09/58	427	ใช้งานอยู่
2	108-1264	กองทัพอากาศ	อุปโภคหรือบริโภค/อ...	300	700	สพม	01-50837-0018	11/03/37	10/03/47	-3,794	ใช้งานอยู่
3	109-1350	บริษัท งามดี จำกัด	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	150	20	สพม	01-50942-0095	09/09/42	31/12/57	154	ใช้งานอยู่
4	109-409	บริษัท นาโกรเคมี จำกัด	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	150	120	สพม	01-50942-0075	08/07/42	31/12/57	154	ใช้งานอยู่
5	109-411	บริษัท งามดี จำกัด	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	100	20	สพม	01-50942-0096	09/09/42	31/12/57	154	ใช้งานอยู่
6	110-0020	บริษัท เลกาซี กอล์ฟ (ประเทศไทย)...	ธุรกิจ (บริการ)/อุปโภค...	150	150	สพม	01-51044-0016	09/09/44	30/06/57	-30	ใช้งานอยู่
7	110-076	บริษัท โรงงานทอผ้ากรุงเทพ จำกัด	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	200	350	สพม	01-51038-0075	21/02/38	31/12/57	154	ใช้งานอยู่

#	หมายเลขบ่อ	ชื่อผู้รับใบอนุญาต	วัตถุประสงค์	ขนาด (มม.)	ลบ.ม. วัน	เอกสารอยู่ที่	เลขที่ใบอนุญาต	ลงวันที่	หมดอายุ	ภายใน (วัน)	สถานะ
1	108-0041	นางสาวอัมพรศรี ศิวดา	อุปโภคหรือบริโภค/บ...	150	280	สพม	01-50851-0003	01/07/51	30/09/58	427	ใช้งานอยู่
2	108-1264	กองทัพอากาศ	อุปโภคหรือบริโภค/อ...	300	700	สพม	01-50837-0018	11/03/37	10/03/47	-3,794	ใช้งานอยู่
3	109-1350	บริษัท งามดี จำกัด	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	150	20	สพม	01-50942-0095	09/09/42	31/12/57	154	ใช้งานอยู่
4	109-409	บริษัท นาโกรเคมี จำกัด	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	150	120	สพม	01-50942-0075	08/07/42	31/12/57	154	ใช้งานอยู่
5	109-411	บริษัท งามดี จำกัด	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	100	20	สพม	01-50942-0096	09/09/42	31/12/57	154	ใช้งานอยู่
6	110-0020	บริษัท เลกาซี กอล์ฟ (ประเทศไทย)...	ธุรกิจ (บริการ)/อุปโภค...	150	150	สพม	01-51044-0016	09/09/44	30/06/57	-30	ใช้งานอยู่
7	110-076	บริษัท โรงงานทอผ้ากรุงเทพ จำกัด	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	200	350	สพม	01-51038-0075	21/02/38	31/12/57	154	ใช้งานอยู่

เมื่อใช้เม้าส์คลิกที่ปุ่มแสดงโปรแกรมจะแสดงพาเนลที่ซ่อนเอาไว้สำหรับกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม เห็นได้ว่ายังมีหัวข้อสำหรับกำหนดเงื่อนไขในการค้นหาซ่อนอยู่อีกมากมาย และปุ่มแสดงได้เปลี่ยนไปเป็นปุ่มซ่อนซึ่งเมื่อถูกคลิกพาเนลจะหายไป

กริด คืออ็อบเจ็กต์ประเภทสุดท้ายและนับว่าเป็นอ็อบเจ็กต์ที่สำคัญที่สุดของระบบ GCL ใช้กริดในการนำเสนอข้อมูลในแทบทุกหน้าต่าง ตัวอย่างที่ดีของกริดคือหน้าต่างค้นหาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล



การทำงานของกริด จะคล้ายคลึงกับโปรแกรมสเปรดชีต เช่น เอ็กเซล แต่จะไม่สนับสนุนการวาง แต่ยังคงสนับสนุนการทำสำเนา ผู้ใช้สามารถทำการคัดเลือกเซลล์ที่ต้องการจะสำเนา ได้โดยการกดแป้น Shift พร้อมกับแป้นลูกศร หรือแป้น Ctrl พร้อมกับใช้เมาส์คลิกไปที่เซลล์ที่ต้องการ ผู้ใช้สามารถทำการสำเนาเซลล์ที่ถูกเลือกเอาไว้ได้โดยการกดแป้น Ctrl พร้อมกับแป้นตัวอักษร C แล้วนำไปวางในโปรแกรมอื่น เช่น เอ็กเซล หรือ เวิร์ด

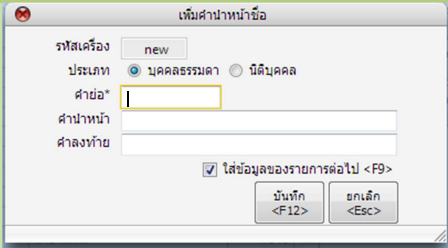
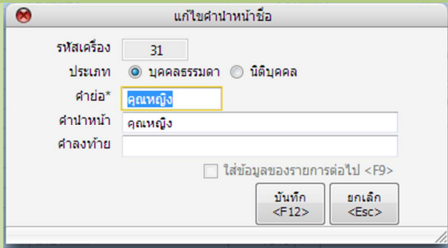
ในกรณีที่ข้อมูลมีจำนวนบรรทัดมากกว่าขนาดของกริด กริดจะแสดงสกรอลบาร์แนวตั้งที่บริเวณด้านขวา ผู้ใช้สามารถกดแป้นลูกศรลงเพื่อเลื่อนดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ หรืออาจใช้เมาส์ไปกดค้างเอาไว้ที่สกรอลบาร์แนวตั้งแล้วเลื่อนขึ้นลงได้ ในกรณีเดียวกันหากจำนวนสดมภ์มีมากกว่าที่จะสามารถแสดงข้อมูลได้หมดในแนวนอน ผู้ใช้สามารถใช้แป้นลูกศรขวาหรือใช้เมาส์กดค้างที่สกรอลบาร์แนวนอนแล้วเลื่อนซ้ายขวาได้

นอกเหนือจากการใช้เมาส์หรือแป้นลูกศรในการเลื่อนดูข้อมูลแล้ว กริดของ GCL แทบทุกหน้าต่างจะเปิดให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลในกริดได้โดยการกดแป้น F5 (วิธีค้นหาข้อมูลจะถูกกล่าวถึงในส่วนถัดไป) และการกดแป้น F6 มักจะเปิดหน้าต่างที่แสดงประวัติการแก้ไขข้อมูลของข้อมูลในบรรทัดที่แถบแสดง

ตามปกติกริดของ GCL จะไม่อนุญาตให้ผู้ใช้งานแก้ไขข้อมูลในเซลล์ของกริดได้ การแก้ไขข้อมูลจะถูกทำโดยการเปิดหน้าต่างขึ้นมาใหม่ ในอนาคตอาจมีการเปิดเซลล์บางเซลล์ของกริดของบางหน้าต่างให้ผู้ใช้งานป้อนข้อมูลเข้าไปได้โดยตรง เช่น การป้อนข้อมูลเลขมาตร ณ วันสิ้นเดือนเพื่อเพิ่มความรวดเร็วและความสะดวกในขบวนการป้อนข้อมูลการใช้น้ำ เป็นต้น

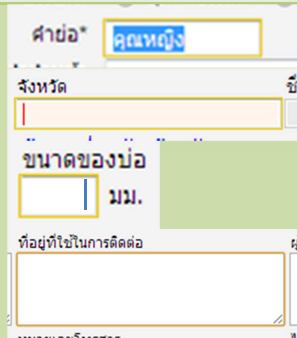
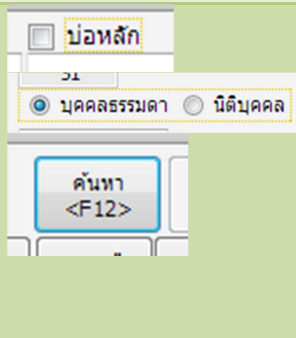
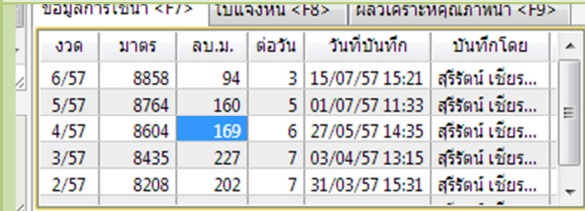
การเคลื่อนที่ระหว่างอ็อบเจ็กต์ภายในหน้าต่าง

จะเห็นได้ว่าหน้าต่างของ GCL ประกอบไปด้วยอ็อบเจ็กต์จำนวนมาก เมื่อหน้าต่างถูกเปิดขึ้น GCL จะนำเคอร์เซอร์หรือโฟกัสไปไว้ที่อ็อบเจ็กต์ที่สมควรจะได้รับการโฟกัสเป็นครั้งแรก เช่นเมื่อเปิดหน้าต่างที่ใช้สำหรับเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลคำนำหน้า ชื่อลักษณะของการโฟกัส จะเป็นดังนี้

ในกรณีของการเพิ่ม	ในกรณีของการแก้ไข
	
สังเกตได้จากเคอร์เซอร์ (เส้นตั้งสีดำที่กระพริบอยู่ด้านซ้าย) และกรอบสีทองรอบ เท็กซ์บ็อกซ์	สังเกตได้จากแถบแสงสีฟ้าบนข้อความและกรอบสีทองรอบ เท็กซ์บ็อกซ์

ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนโฟกัสจากอ็อบเจ็กต์หนึ่งไปยังอีกอ็อบเจ็กต์หนึ่งได้โดยการใช้เมาส์คลิกไปที่อ็อบเจ็กต์ที่ต้องการ หรือกดแป้น Tab เพื่อไปยังอ็อบเจ็กต์ถัดไป หรือกดแป้น Shift ค้างพร้อมกับแป้น Tab เพื่อกลับไปยังอ็อบเจ็กต์ก่อนหน้า อ็อบเจ็กต์ที่ได้รับโฟกัสถัดไปจะมีกรอบสีทองครอบอยู่แทน อย่างไรก็ตาม ลาเบลและดิสเอเบิลอินพุทจะไม่รับโฟกัส

เพื่อเป็นการแสดงให้เห็นให้ผู้รับรู้ว่า ขณะนี้โฟกัสอยู่ที่ใด GCL จึงได้จัดแสดงกรอบสีทองล้อมรอบอ็อบเจ็กต์ที่กำลังถูกโฟกัสอยู่ (ยกเว้นปุ่มหรือบัททอนที่จะใช้สีฟ้า) ดังนี้

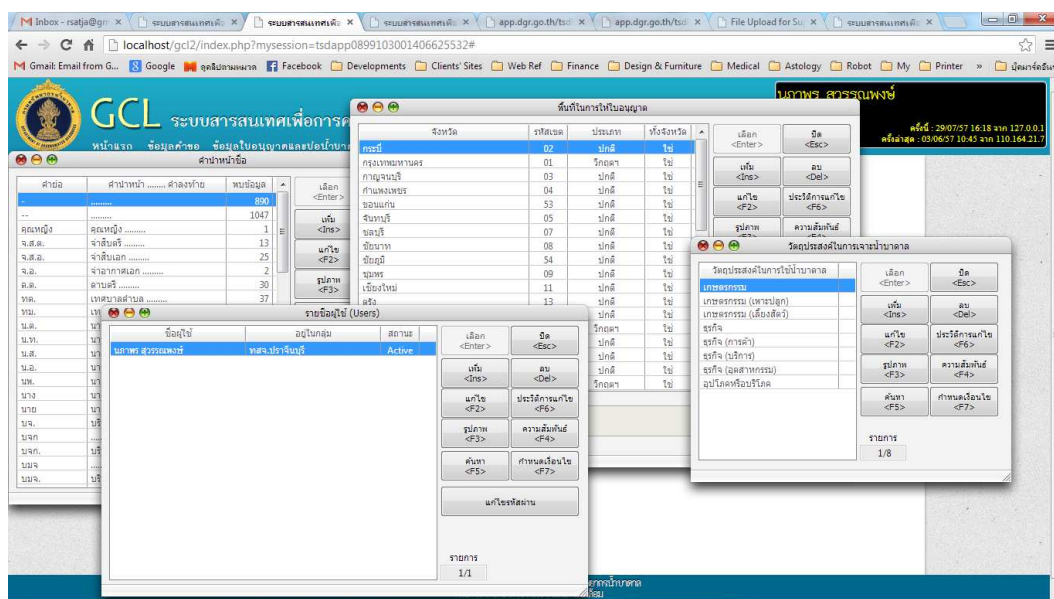
เท็กซ์บ็อกซ์ ลูกอ๊อฟบ็อกซ์ นัมเบอร์บ็อกซ์ เท็กซ์แอเรีย คอมโบบ็อกซ์	เช็คบ็อกซ์ เรดิโอ ปุ่มหรือ บัททอน	กริด
		

งานต่างๆ ของ GCL จะถูกทำภายในหน้าตาหรือวินโดว์ ที่ถูกเปิดตามหัวข้อเมนูย่อยหรือหน้าตาที่ถูกเรียกจากหน้าตาอื่น ดังนั้น ก่อนที่จะทำความเข้าใจกับหน้าตาตามประเภทงานซึ่งมีอยู่เกือบ 200 หน้าตา ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจกับประเภทของหน้าตาที่ GCL ใช้ ซึ่งหากแบ่งตามประเภทแล้วจะมีอยู่เพียงไม่กี่ประเภทคือ

1. หน้าตาเรียดูข้อมูลอย่างง่าย
2. หน้าตาสำหรับกรอกข้อมูล
3. หน้าตาสำหรับค้นหาข้อมูลแบบมีเงื่อนไข
4. หน้าตาเฉพาะกิจต่างๆ

หน้าตาประเภทที่ 1 สำหรับเรียดูข้อมูลอย่างง่าย

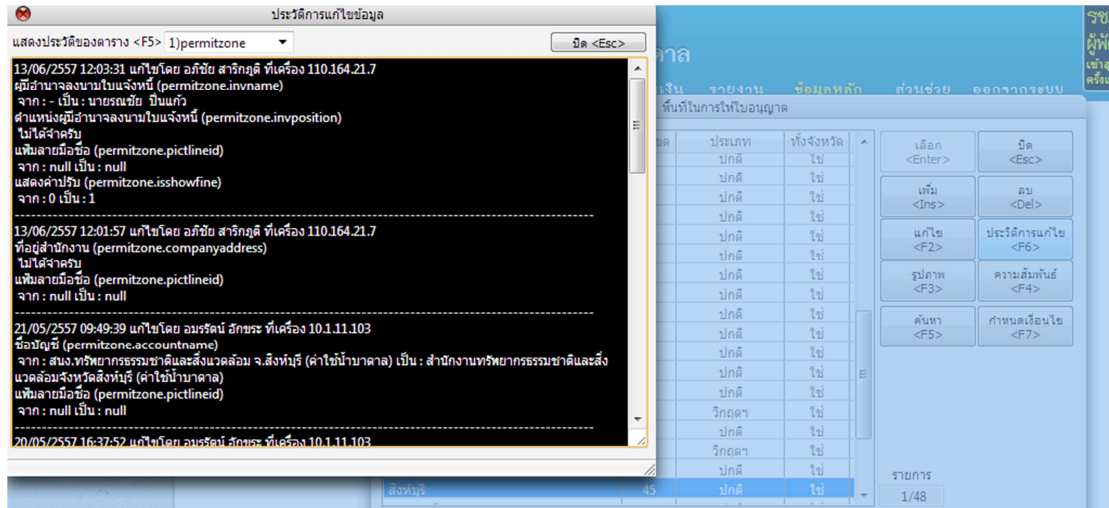
หน้าตาประเภทนี้มีหน้าที่หลักคือการนำเสนอข้อมูลที่ถูกจัดเก็บอยู่ในตาราง จะใช้กับตารางที่มีจำนวนข้อมูลไม่มากนัก นอกเหนือจากการนำเสนอข้อมูลแล้ว หน้าตาประเภทนี้ยังมีช่องทางให้ผู้ใช้งานสามารถเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูลที่ดูอยู่ และงานอื่นๆ อีกจำนวนหนึ่ง ตัวอย่างของหน้าจอประเภทนี้คือ



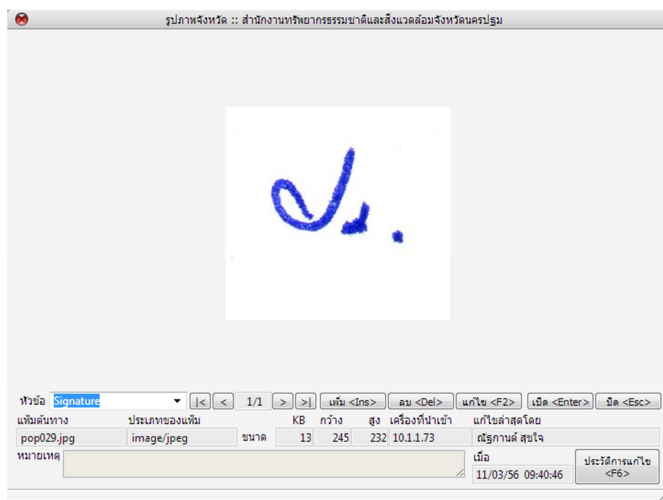
ถ้าสังเกตให้ดีจะเห็นว่าหน้าตาเหล่านี้มีโครงสร้างและลักษณะคล้ายคลึงกันมาก จะต่างกันแค่เพียงแต่ขนาด หัวข้อ (แคปชั่น) ข้อมูลที่แสดงอยู่ในตาราง (Grid) และบางหน้าตาจะมีปุ่มพิเศษเพิ่มขึ้นบริเวณมุมขวาล่าง หน้าจอประเภทนี้มีหน้าที่หลักในการให้ผู้ใช้งานเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลตามหัวข้อต่างๆ และหากถูกเรียกจากหน้าจออื่นหน้าจอนี้มีหน้าที่นำเสนอข้อมูลเพื่อความสะดวกในการกรอกข้อมูล

หน้าต่างประเภทนี้จะทำการอ่านข้อมูลทั้งหมดแล้วนำมาแสดงอยู่ในกริด ผู้ใช้สามารถใช้เป็นลูกศรขึ้นลงหรือใช้เมาส์คลิกไปที่บรรทัดหรือแถวของข้อมูลที่ต้องการ ทางด้านขวามือจะมีปุ่มมาตรฐานซึ่งประกอบไปด้วย

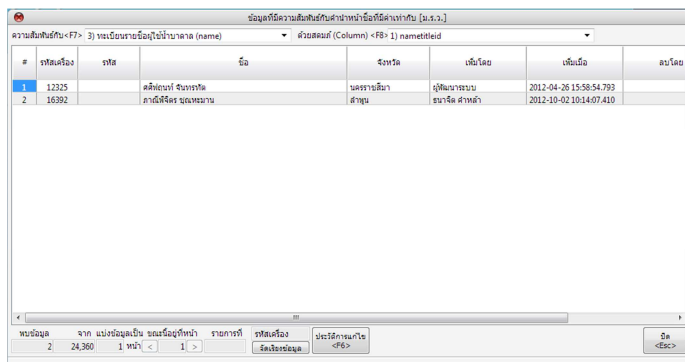
- ปุ่มเลือกเพื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการ (ในกรณีที่เปิดหน้าต่างนี้มาจากหน้าต่างกรอกข้อมูลอื่น)
- ปุ่มเพิ่ม แก้ไข และลบ ปุ่มเพิ่มและแก้ไขจะเปิดหน้าต่างให้กรอกข้อมูล
- ปุ่มประวัติการแก้ไขจะเปิดหน้าต่างที่แสดงประวัติการแก้ไขข้อมูล



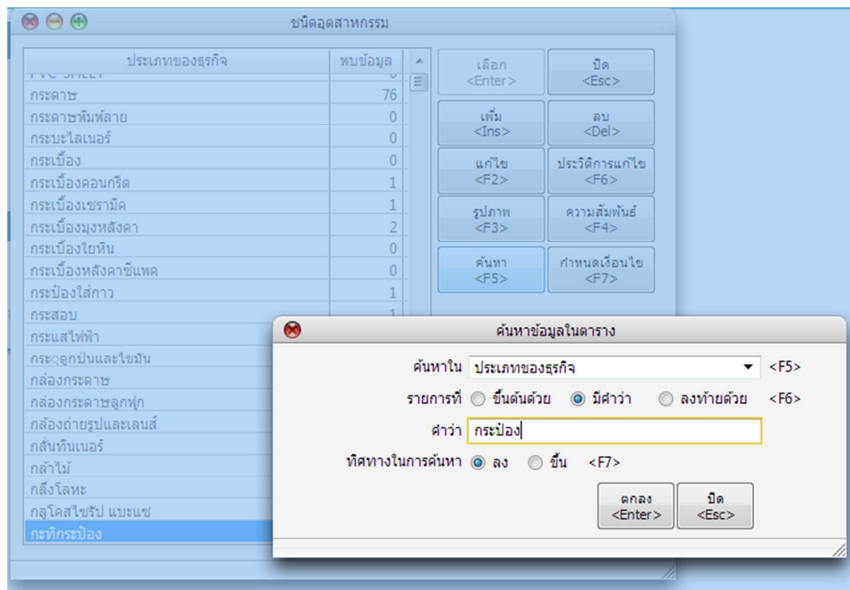
- ปุ่มรูปภาพจะเปิดหน้าต่างให้ผู้สามารถแนบเพิ่มข้อมูลอื่น เช่น ภาพถ่าย เข้าไปกับข้อมูลในแถบแสง



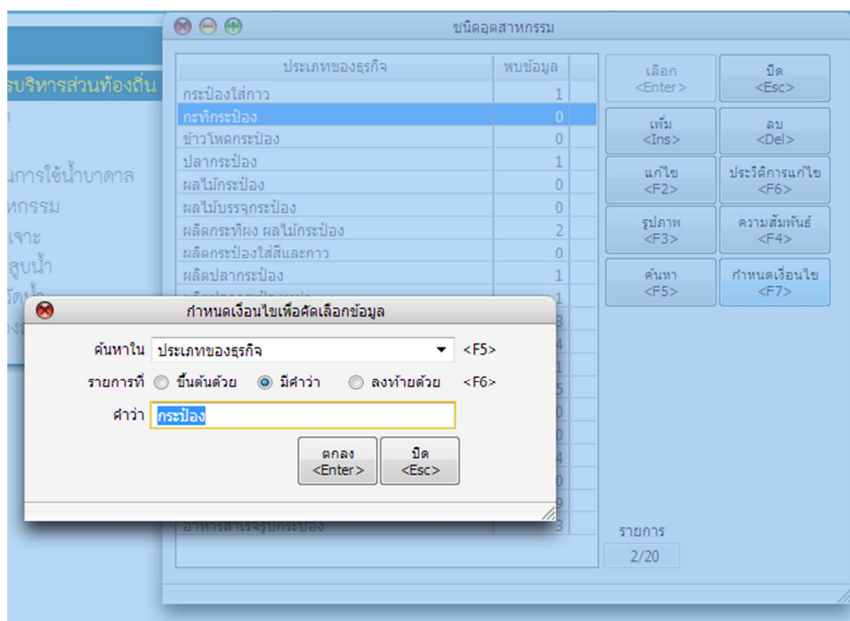
- ปุ่มความสัมพันธ์จะเปิดหน้าต่างแสดงให้เห็นว่าข้อมูลบรรทัดที่อยู่ในแถบแสงถูกนำไปใช้ในตารางอื่นตารางใดบ้าง



- ปุ่มค้นหาจะเปิดหน้าต่างให้ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูล



- ปุ่มกำหนดเงื่อนไขจะเปิดหน้าต่างให้ผู้ใช้สามารถกำหนดเงื่อนไขในการเรียกดูข้อมูล



นอกจากปุ่มมาตรฐานแล้ว หน้าต่างเรียกดูข้อมูลบางชนิดอาจมีปุ่มสำหรับการทำงานเพิ่มเติม เช่น เปลี่ยนรหัสผ่านในหน้าต่างแสดงรายชื่อผู้ใช้

หน้าต่างประเภทที่ 2 สำหรับกรอกข้อมูล

หน้าต่างประเภทนี้มักจะถูกเรียกจากหน้าต่างประเภทเรียกดูข้อมูลโดยการกดปุ่มเพิ่มหรือแก้ไข เช่น

The first screenshot shows a form titled 'แก้ไขพื้นที่ในการออกใบอนุญาต' (Edit area for license issuance). It includes fields for 'รหัสเครื่อง' (Machine Code), 'รหัสเขต' (Zone Code), 'ตั้งอยู่' (Location), 'ชื่อสำนักงาน' (Office Name), 'ชื่อผู้ยื่น' (Applicant Name), 'ชื่อผู้ตรวจ' (Inspector Name), 'ตำแหน่ง' (Position), 'ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ยื่นใบอนุญาต' (Information about the license applicant), 'ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตรวจ' (Information about the inspector), 'ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่' (Information about the location), and 'ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้' (Information about income). There are also checkboxes for 'ใช้ข้อมูลของรายการต่อไป <F9>' and buttons for 'บันทึก <F12>' and 'ยกเลิก <Esc>'.

The second screenshot shows a form titled 'แก้ไขคำนำหน้าชื่อ' (Edit prefix name). It includes fields for 'รหัสเครื่อง' (Machine Code), 'ประเภท' (Type), 'คำย่อ*' (Abbreviation*), 'คำนำหน้า' (Prefix), and 'คำลงท้าย' (Suffix). There are also checkboxes for 'ใช้ข้อมูลของรายการต่อไป <F9>' and buttons for 'บันทึก <F12>' and 'ยกเลิก <Esc>'.

The third screenshot shows a form titled 'แก้ไขรายละเอียดของรายรับ' (Edit details of income). It includes fields for 'รหัสเครื่อง' (Machine Code), 'ประเภทรายรับ' (Income Type), 'หน่วยนับ' (Unit), 'ราคาต่อหน่วย' (Unit Price), 'กลุ่ม' (Group), and 'หมายเหตุ' (Remarks). There are also checkboxes for 'ใช้ข้อมูลของรายการต่อไป <F9>' and buttons for 'บันทึก <F12>' and 'ยกเลิก <Esc>'.

ถึงแม้จะมีเนื้อหาหรือข้อความที่แตกต่างกันมาก แต่หน้าจอเหล่านี้ล้วนมีโครงสร้างและลักษณะคล้ายคลึงกันคือ มีช่องหรือตัวเลือกให้กรอกข้อมูลโดยที่มีตัวหนังสือกำกับในแต่ละประเภทข้อมูล และมีปุ่มให้บันทึกหรือยกเลิกการบันทึก ยังมีหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลอีกประเภทที่ถูกเรียกจากเมนูย่อยโดยตรง เช่น หน้าจอสำหรับ เพิ่มหรือแก้ไข คำขอและใบอนุญาต เช่น

The screenshot shows a form titled 'เพิ่มคำขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำมัน' (Add application for oil drilling license). It includes fields for 'จังหวัด' (Province), 'ชื่อป.ท.' (Name), 'เลขรับที่' (Receipt Number), 'วันที่รับ' (Date), 'ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ขอรับใบอนุญาตเจาะน้ำมัน' (Information about the applicant), 'ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตรวจ' (Information about the inspector), 'ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่' (Information about the location), 'ข้อมูลเกี่ยวกับรายได้' (Information about income), 'สถานที่ตั้งของบ่อน้ำมันที่ขออนุญาตเจาะ' (Location of the oil well to be drilled), 'รายละเอียดของบ่อน้ำมันที่ขออนุญาตเจาะ' (Details of the oil well to be drilled), and 'หมายเหตุ' (Remarks). There are also checkboxes for 'ใช้ข้อมูลของรายการต่อไป <F9>' and buttons for 'บันทึก <F12>' and 'ยกเลิก <Esc>'.

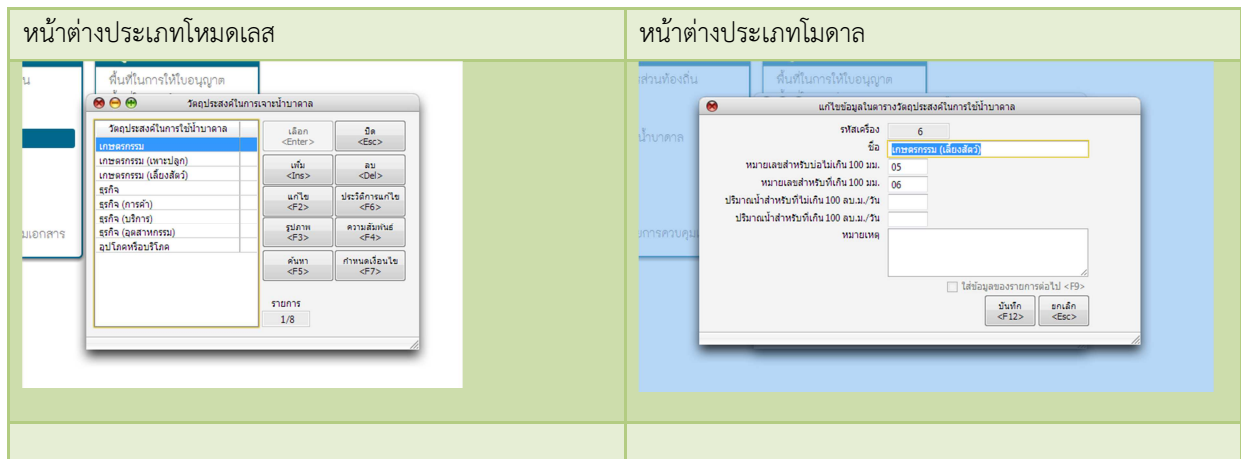
ข้อแตกต่างเพียงอย่างเดียวสำหรับหน้าจอกรอกข้อมูลประเภทนี้คือปุ่ม 3 ปุ่มบริเวณมุมขวาบนของหน้าต่าง กล่าวคือหน้าจอกรอกข้อมูลทั่วไปจะมีเพียงปุ่มสีแดงที่มีเครื่องหมายกากบาทซึ่งมีไว้สำหรับปิดหน้าจอโดยไม่มี การบันทึกข้อมูลคล้ายกับการ กดปุ่มยกเลิก ในขณะที่ หน้าจอกรอกข้อมูลคำขอและใบอนุญาตที่เลือกมาจากเมนู

ย่อยนั้นจะมีปุ่มสีแดงและสีเขียวเพิ่มขึ้นมาอีก 2 ปุ่มคล้ายๆ กับหน้าจอสำหรับเรียกดูข้อมูล

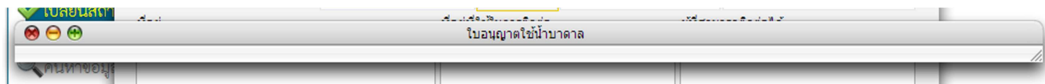
ความหมายของปุ่มสามสีที่มุมของหน้าต่าง



ปุ่มกากบาทสีแดงมีไว้สำหรับปิดหน้าต่างคล้ายกับการกดปุ่มปิดหรือยกเลิก ปุ่มสี่เหลี่ยมมีไว้สำหรับย่อหน้าต่าง ส่วนปุ่มสี่เหลี่ยมมีไว้ขยายหน้าต่าง แต่ GCL ไม่รองรับการขยายหน้าต่าง นอกเหนือจากหน้าต่างที่แล้ว จำนวนปุ่มของหน้าต่างก็มีน้อยะที่บ่งบอกถึงคุณลักษณะที่สำคัญของหน้าต่างอีกด้วย กล่าวคือ หน้าต่างที่มีปุ่ม 3 ปุ่ม เรียกว่า หน้าต่างประเภทโหมดเลส ในขณะที่หน้าต่างที่มีปุ่มปิดสีแดงแต่เพียงปุ่มเดียว เรียกว่า หน้าต่างประเภทโมดอล



หน้าต่างประเภทโหมดเลสเป็นหน้าต่างที่เมื่อถูกเปิดแล้ว ผู้ใช้สามารถไปเปิดหน้าต่างอื่นเพิ่มได้อีกหรือแม้แต่หน้าต่างเดิม ผู้ใช้สามารถเรียกดูข้อมูลหลายประเภทได้ในเวลาเดียวกันโดยไม่ต้องปิดหน้าต่างที่เปิดไว้ก่อนหน้า ผู้ใช้สามารถใช้เมาส์คลิกที่ปุ่มสี่เหลี่ยมที่มุมขวาบนเพื่อย่อหน้าต่าง



หน้าต่างประเภทโมดอลเป็นหน้าต่างที่เมื่อถูกเปิดแล้ว ผู้ใช้ไม่สามารถไปเปิดหน้าต่างอื่นเพิ่มได้อีกจนกว่าจะปิดหน้าต่างที่เปิดอยู่เสียก่อน จะสังเกตได้ว่า ในขณะที่เปิดหน้าต่างประเภทโมดอลอยู่ พื้นหลังของ GCL จะถูกเปลี่ยนเป็นสีเทา ผู้ใช้สามารถย้ายตำแหน่งหน้าต่างทั้งโหมดเลสหรือโมดอล หรือหน้าต่างโหมดเลสที่ถูกย่อได้โดยการใช้เมาส์ไปผ่านบริเวณใต้เส้นของหน้าต่าง (บริเวณแถบสีเทาด้านบนสุดของหน้าต่าง) จะสังเกตเห็นว่าเมาส์พอยเตอร์จะเปลี่ยนรูปเป็นเครื่องหมายลูกศรตัดกัน ให้คลิกเมาส์ค้างแล้วเลื่อนเมาส์ไปยังบริเวณที่ต้องการหน้าต่างจะถูกย้ายตำแหน่งตาม

ความสามารถในการบริหารจัดการหน้าต่างเช่นนี้ จะทำให้ผู้ใช้สามารถปฏิบัติงานหลายๆ อย่างได้พร้อมกันโดยไม่ต้องปิดงานเดิมที่ยังทำไม่เสร็จแต่มีความจำเป็นจะต้องไปทำงานอื่นขึ้นกลาง

[illegible]

หน้าต่างสำหรับเรียกดูข้อมูลบ่อที่ต้องออกไปตรวจสอบ (ข้อมูลคำขอ/ข้อมูลการตรวจสอบบ่อบาดาล/บ่อที่มีคำขอ)

บ่อที่ต้องออกคำสั่งให้ออกไปตรวจสอบ

☐ หน่วยงาน ☒ จังหวัด ☐ อปท. ☐ หมายเลขบ่อ ☐ ชื่อผู้รับใบอนุญาต ☐ เลขที่ใบอนุญาต ☐ วันที่ขอ ☐ ชื่อผู้ขอ

จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เลขที่คำขอ คำขอลงวันที่

จำนวนบ่อ 19 จาก 60 แบ่งข้อมูลเป็น 1 หน้า < 1 > รายการที่ ☐ ทำข้อมูลเดิม ☐ เลิกขอก่อ

#	หมายเลขบ่อ	ผู้ได้รับอนุญาต	จังหวัด	สาเหตุ	ขอโดย	ขอเมื่อ	รหัสชุด	หน่วยงาน	เลขที่คำขอ
11	4509-0014*	บริษัท แดกจอย จำกัด	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	รักษาดำ ศิริสวัสดิ์	16/07/57	1914		
12	4509-0017*	ทางพันสวนจำกัด วิบูลย์พาณิชย์สิงห์บุรี	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	กระตึกศรี ชัยนเรศ	12/06/57	1524		
13	4509-0017*	ทางพันสวนจำกัด วิบูลย์พาณิชย์สิงห์บุรี	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	กระตึกศรี ชัยนเรศ	12/06/57	1524		
14	4509-0017*	ทางพันสวนจำกัด วิบูลย์พาณิชย์สิงห์บุรี	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	กระตึกศรี ชัยนเรศ	12/06/57	1524		
15	4509-0020***	นายศิริดี ทองสพรณ์	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	ธนาจิต สำราญ	09/07/57	1827		
16	4509-0057	บริษัท ไทยแสงชัยโฮมเธียเตอร์ จำกัด	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	กระตึกศรี ชัยนเรศ	12/06/57	1521		
17	4509-0057	บริษัท ไทยแสงชัยโฮมเธียเตอร์ จำกัด	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	รักษาดำ ศิริสวัสดิ์	16/07/57	1521		
18	4509-0057	บริษัท ไทยแสงชัยโฮมเธียเตอร์ จำกัด	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	รักษาดำ ศิริสวัสดิ์	16/07/57	1521		
19	4509-0057	บริษัท ไทยแสงชัยโฮมเธียเตอร์ จำกัด	สิงห์บุรี	ใช้น้ำเกิน	รักษาดำ ศิริสวัสดิ์	16/07/57	1521		

ข้อมูลประกอบการแก้ไข
เดิม : ๔๕๐๙ (๖๓๖๓)
สำหรับ :
ประเภทบ่อน้ำบาดาล :
ใช้เพื่อผลิตน้ำดื่ม :
ขนาด : 100 มม. ลึก : 45-45 ม.
ปริมาณน้ำ : 30 ลบ.ม./วัน
เครื่องเจาะ :
เครื่องสูบน้ำ : ชั่วคราวติดตั้ง
ขุดเจาะ :
สำรวจ :
อนุญาตเจาะ :
ตรวจ :

สถานที่ตั้งบ่อ
ไม่มีไปตรวจบ่อน้ำบาดาล
151/7 ถนนสิงห์บุรี-อุทัย กม.7
ต.บางมัญ อ.เมืองสิงห์บุรี
จ.สิงห์บุรี
47P 650130E 1647462N

ข้อมูลของพื้นที่อนุญาต
151/7 ถนนสิงห์บุรี-อุทัย กม.7
ต.บางมัญ อ.เมืองสิงห์บุรี
จ.สิงห์บุรี

ผู้ที่สามารถติดต่อได้

หมายเหตุประกอบคำขอ
ไปใช้น้ำเกิน จว.สิงห์บุรี 3/2557 อนุญาต : 10.0 ลบ.ม./วัน ให้ออก 12.3 ลบ.ม./วัน

เก็บ <Tab> ลบ <Delete> แก้ไข <F2> ข้อมูล <F3> ประโยชน์ <F4> โฟโต้ <F5> บันทึก <F6>

สำหรับผู้ที่ยังไม่คุ้นเคย หน้าต่างตัวอย่างทั้ง 4 มีความแตกต่างกันอย่างมาก แค่เมื่อสังเกตดูให้ดีๆ จะเห็นว่าหน้าต่างทั้ง 4 มีองค์ประกอบที่สำคัญคล้ายๆ กันดังนี้

บริเวณสำหรับใส่เงื่อนไขในการค้นหาข้อมูล

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

☒ จังหวัด ☐ อปท. ☐ หมายเลขบ่อ ☐ บ่อหลัก ☐ ชื่อผู้รับใบอนุญาต ☐ สถานะของใบอนุญาต/บ่อ ☒ มีสดรา ☐ 1-มิ

จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เลขที่คำขอ คำขอลงวันที่

ประเภท ชื่อ รหัส คำนำหน้า (ย่อ) คำนำหน้า (เต็ม) คำลงท้ายชื่อ

ค้นหา <F12> เลือก <Enter> ยึด <Esc>

รายชื่อองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น

☒ จังหวัด ☐ อำเภอ ☐ ชื่ออปท. ☐ รหัสอปท. ☐ ประเภท ☐ ยังไม่มีผู้ดูแลระบบ ☐ มีผู้ดูแลระบบแล้ว

จังหวัด อำเภอ ชื่ออปท. รหัสอปท. ประเภท

บ่อที่ต้องออกคำสั่งให้ออกไปตรวจสอบ

☐ หน่วยงาน ☒ จังหวัด ☐ อปท. ☐ หมายเลขบ่อ ☐ ชื่อผู้รับใบอนุญาต ☐ เลขที่ใบอนุญาต ☐ วันที่ขอ ☐ ชื่อผู้ขอ

จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เลขที่คำขอ คำขอลงวันที่

จำนวนบ่อ 19 จาก 60 แบ่งข้อมูลเป็น 1 หน้า < 1 > รายการที่ ☐ ทำข้อมูลเดิม ☐ เลิกขอก่อ

ส่วนสำหรับแสดงจำนวนข้อมูล จำนวนหน้า

พบข้อมูล	แบ่งข้อมูลเป็น	ขณะนี้อยู่ที่หน้า	รายการที่	พบข้อมูล	จาก	แบ่งข้อมูลเป็น	ขณะนี้อยู่ที่หน้า	รายการที่
173	2 หน้า	< 1 >	10	24,360	24,360	271 หน้า	< 1 >	1

เนื่องจากหน้าต่างประเภทนี้มีไว้ใช้กับตารางที่มีข้อมูลจำนวนมาก ดังนั้นข้อมูลที่ค้นหาได้ตามเงื่อนไขจะถูกแบ่งนำมาจัดแสดงเป็นหน้าๆ ละ 90 รายการ ผู้ใช้สามารถใช้เมาส์คลิกที่ปุ่มที่มีเครื่องหมาย > หรือ < เพื่อเปลี่ยนหน้า

ส่วนของการบริหารข้อมูลที่ค้นหา

หมายเลขบ่อ

☒

ทับข้อมูลเดิม

จัดเรียงข้อมูล

เอารายการออก

ปุ่มจัดเรียงข้อมูลจะเปิดหน้าต่างให้ผู้สามารถเลือกวิธีจัดเรียงข้อมูลที่ค้นหาได้ในแบบต่างๆ จากตัวอย่าง ข้อมูลถูกเรียงลำดับตามหมายเลขบ่อ ปุ่มเอารายการออกมีไว้สำหรับเอารายการที่ค้นหาได้ออกจากผลในการค้นหา เช่น จากการค้นหาบ่อในกรุงเทพฯ ที่เป็นบ่อเกษตร จะได้บ่อจำนวน 9 บ่อ แต่มีอยู่ 1 บ่ออยู่ฝั่งธนบุรี ต้องการพิมพ์ข้อมูลบ่อเกษตรเฉพาะที่อยู่ฝั่งกรุงเทพฯ ดังนั้น ผู้ใช้สามารถเลื่อนแถบแสงไปที่บ่อที่อยู่ฝั่งธนฯ แล้วกดปุ่มเอารายการออก (การเอารายการออกไม่ได้หมายถึงการลบข้อมูล เป็นเพียงการนำข้อมูลออกไปจากการแสดงผลเท่านั้น) ส่วนเช็คบ็อกซ์ทับข้อมูลเดิม หมายความว่า หากเช็คบ็อกซ์ถูกทำเครื่องหมายถูกอยู่ ทุกครั้งที่กดค้นหา ข้อมูลเดิมจะถูกทับด้วยข้อมูลที่ค้นหาได้ใหม่ แต่หากเอาเครื่องหมายออก ใส่เงื่อนไขใหม่ กดค้นหา ข้อมูลใหม่ (ตามเงื่อนไขใหม่) จะถูกนำมารวมกับข้อมูลที่ค้นหาไว้เดิม เช่น ในกรณีบ่อเกษตรในเขตกรุงเทพฯ (ที่ตัดบ่อของฝั่งธนฯ ออกไป 1 บ่อ) จำนวน แต่โจทย์ต่อการบ่อเกษตรของจังหวัดสมุทรปราการ (มีทั้งหมด 4 บ่อ) เข้ามาปนอยู่ด้วยเพื่อออกรายงานรวมกัน ให้เอาเครื่องหมายถูกที่ทับข้อมูลเดิมออก เปลี่ยนช่องเงื่อนไขจากกรุงเทพมหานครเป็นสมุทรปราการ กดปุ่มค้นหา จะเห็นว่าจำนวนข้อมูลทั้งหมดจะเป็น 12 บรรทัด

บริเวณที่จัดแสดงข้อมูลที่ค้นหาได้ในกริด

หมายเลขบ่อ	ชื่อผู้รับใบอนุญาต	วัตถุประสงค์	ขนาด (มม.)	ลบ.ม. วัน	เอกสาร อยู่ที่	เลขที่ใบอนุญาต	ลงวันที่	หมดอายุ	ภายใน (วัน)	สถานะ ของบ่อ
1 015505-0001	นายธีรวัฒน์ อ่อนสำลี	เกษตรกรรม (เพาะปลู...	100	50	สจค.	01-51155-0006	25/07/55	24/07/58	354	ใช้งานอยู่
2 205-004	นางสาวนุชนันต์ จินตสาดาร	เกษตรกรรม (เลี้ยงสัตว์...	100	10	ทสจ.	74-51148-0002	31/08/48	30/06/58	330	ใช้งานอยู่
3 3105-0003	นายสรณ์ สอนสัจดาร	เกษตรกรรม (เลี้ยงสัตว์...	100	40	สจค.	01-51145-0007	13/08/45	30/06/57	-35	ใช้งานอยู่
4 3605-0004	นางสาวบุบผา คงสมบูรณ์สิน	เกษตรกรรม (เลี้ยงสัตว์...	100	10	สพม.	01-51155-0004	22/12/54	23/12/57	141	ใช้งานอยู่
5 3705-0004	นายบุญเลิศ สิงหาพิส	เกษตรกรรม (เพาะปลู...	100	20	สจค.	01-51138-0019	11/08/38	09/09/49	-2,886	ใช้งานอยู่
6 3705-0007	นางฉบล เอี่ยมเจริญชัยกุล	เกษตรกรรม (เลี้ยงสัตว์...	100	7		01-51049-0001	28/04/49	30/09/55	-673	ใช้งานอยู่
7 3706-0004	บริษัท ศูนย์ปลาสวยงาม บางกอกฟ...	เกษตรกรรม (เลี้ยงสัตว์...	150	100	สพม.	01-51156-0001	21/01/56	20/01/58	169	ใช้งานอยู่
8 405-014	นางสาวเอมอร จินตสมบัติเจริญ	เกษตรกรรม (เลี้ยงสัตว์...	100	25	สพม.	01-51155-0003	19/12/54	18/12/57	136	ใช้งานอยู่
9 4501-0001	นางมาลี ลออภิศักดิ์	เกษตรกรรม (เพาะปลู...	100	20	สพม.	01-51155-0005	14/02/55	13/02/58	193	ใช้งานอยู่
10 4505-0001	นายสมเกียรติ วิริยะวิมลพงษ์	เกษตรกรรม (เลี้ยงสัตว์...	100	50	ทสจ.	74-51145-0002	20/11/45	30/06/58	330	ใช้งานอยู่
11 7407-0011	นายไพศาล อัดนวนิช	เกษตรกรรม (เลี้ยงสัตว์...	100	10	ทสจ.	74-50748-0008	03/08/48	31/12/56	-216	ใช้งานอยู่

บริเวณที่จัดแสดงข้อมูลประกอบเพิ่มเติมของข้อมูลในกริดที่ถูกแถบแสงอยู่

ข้อมูลประกอบการขอใช้

สถานที่ตั้งบ่อ

ที่อยู่ของผู้รับอนุญาต

แก้ไข <F2>

อัตราการจัดเก็บ

ข้อมูลการจัดเก็บ

ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ข้อมูลค่าขอใช้

ข้อมูลค่าขอใช้

ข้อมูลการใช้น้ำ <F7>

ใบแจ้งหนี้ <F8>

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ <F9>

ในตัวอย่างคือข้อมูลของบ่อที่ 1 หากแถบแสงในกริดเปลี่ยนไปที่บ่อที่ 2 ข้อมูลประกอบก็จะเปลี่ยนไปตามบ่อที่เปลี่ยนไป

ปุ่มสำหรับกิจกรรมหลัก เช่น ปุ่มค้นหา ปุ่มพิมพ์ ปุ่มส่งออกข้อมูล ปุ่มเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ปุ่มเลือก ปุ่มปิด ฯลฯ

ปุ่มสำหรับกิจกรรมเพิ่มเติม เช่น ปุ่มอัตราการจัดเก็บ ปุ่มข้อมูลการจัดเก็บ ปุ่มป้อนข้อมูลการใช้น้ำ ฯลฯ

เช่นเดียวกับโปรแกรมหรือแอปพลิเคชันที่มีไว้สำหรับบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล GCL มีตารางข้อมูลมากมายหลายสิบตาราง แต่ตารางข้อมูลที่สำคัญที่สุดคือตารางที่ใช้เก็บข้อมูลบ่อน้ำบาดาลและใบอนุญาต โครงสร้างของตารางดังกล่าวคล้ายคลึงกับตารางข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่เคยใช้กันในการทำรายงานข้อมูลบ่อส่งส่วนกลาง เป็นที่ทราบกันดีว่าข้อมูลดังกล่าวมีจำนวนคอลัมน์หรือสมมติฐานจำนวนมาก แต่หากจะแบ่งตามกลุ่มข้อมูล อาจจัดแบ่งออกได้ตามนี้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับตัวบ่อน้ำบาดาล เช่น หมายเลขบ่อ สถานที่ตั้งบ่อ ขนาดและความลึก ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต ชนิดและขนาดของเครื่องสูบน้ำ ฯลฯ
2. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ได้รับอนุญาต เช่น ชื่อ ที่อยู่ สถานที่ติดต่อ ผู้ที่สามารถติดต่อได้ ประเภทของกิจกรรม ประเภทของผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อของผลิตภัณฑ์ ฯลฯ
3. ข้อมูลเกี่ยวกับใบอนุญาตเจาะบ่อน้ำบาดาล เช่น เลขที่รับคำขออนุญาต วันที่รับคำขออนุญาต เลขที่ใบอนุญาตเจาะ วันที่ของใบอนุญาต วันที่สิ้นอายุใบอนุญาต ความลึกที่อนุญาตให้เจาะ ชนิดของเครื่องเจาะ ฯลฯ
4. ข้อมูลเกี่ยวกับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล เช่น เลขที่รับคำขอใช้ วันที่รับคำขอใช้ เลขที่ใบอนุญาตใช้ วันที่ของใบอนุญาต วันที่สิ้นอายุใบอนุญาต
5. ข้อมูลประกอบอื่นๆ เช่น สถานะของบ่อ การเข้าถึงของระบบประปาสาธารณะ การติดตั้งมาตรฯ

ตารางข้อมูลที่สำคัญอีกตารางหนึ่งซึ่งหากไม่มีข้อมูลแล้ว ขบวนการคิดค่าใช้และ/หรือค่าอนุรักษ์น้ำบาดาลจะเกิดขึ้นไม่ได้ ตารางดังกล่าวคือ ตารางเก็บข้อมูลอัตราค่าใช้และค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล สาเหตุที่จำเป็นต้องเก็บข้อมูลอัตราแยกออกจากข้อมูลบ่อเพราะอัตราของบ่อใดบ่อหนึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป เช่น การเปลี่ยนวัตถุประสงค์ในการใช้น้ำ การเข้าถึงของระบบประปาสาธารณะ โครงสร้างของตารางอัตรามีดังนี้

1. หมายเลขบ่อ
2. คิดค่าใช้น้ำบาดาลหรือไม่
3. สัดส่วนในการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาล (ร้อยละ)
4. ปริมาณน้ำที่ลดหย่อนจากการคิดค่าใช้น้ำบาดาล (ลบ.ม./วัน)
5. คิดค่าอนุรักษ์น้ำบาดาลหรือไม่
6. สัดส่วนในการจัดเก็บค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล (ร้อยละ)
7. ปริมาณน้ำที่ลดหย่อนจากการคิดค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล (ลบ.ม./วัน)
8. ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต (ลบ.ม./วัน)
9. วันที่เริ่มต้น วันที่สิ้นสุด

ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลผู้ได้รับใบอนุญาต

ตามที่ได้กล่าวถึงในบทที่ผ่านมา ข้อมูลบ่อมีการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผู้รับใบอนุญาต ด้วยหลักการในการออกแบบระบบฐานข้อมูลที่ดี เราจะไม่เก็บชื่อ ที่อยู่ และข้อมูลประกอบต่างๆ ไว้ในตารางข้อมูลบ่อ แต่เราจะจัดสร้างตารางข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการขึ้นมาอีกตารางหนึ่ง ส่วนในตารางข้อมูลบ่อเราเพียงแค่เพิ่มคอลัมน์เก็บรหัสผู้ประกอบการเพียงคอลัมน์เดียวเพื่อใช้เชื่อมโยงระหว่างข้อมูลบ่อและข้อมูลผู้ประกอบการ

จากข้อมูลบ่อน้ำบาดาลที่มีอยู่ใน GCL ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2557 มีข้อมูลบ่อน้ำบาดาลจำนวน 32,124 บ่อ เป็นบ่อที่ผู้ประกอบการมีบ่อเพียง 1 บ่อ จำนวน 18,287 บ่อ และเป็นบ่อที่ผู้ประกอบการรายใดรายหนึ่งมีบ่อมากกว่า 1 บ่อ จำนวน 13,837 บ่อจากผู้ประกอบการ 3,890 ราย หากคิดเป็นค่าเฉลี่ยจะอยู่ที่ 3.55 บ่อต่อหนึ่งราย และอัตราส่วนนี้จะเพิ่มขึ้น เพราะในส่วนของ 1 บ่อต่อรายมีแนวโน้มลดลงด้วยเหตุของผู้ประกอบการเข้าซื้อ ซึ่งขณะนี้ได้มีขบวนการปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น โดยการจัดหาเลขประจำตัวประชาชนและ/หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้ได้รับอนุญาตเพื่อนำมาตรวจสอบเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ถูกจัดเก็บอยู่ นอกเหนือจากการจัดความซ้ำซ้อนของข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการแล้ว ยังมีประเด็นเรื่องที่อยู่ของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนควรทำความเข้าใจให้ชัดเจนตรงกันอีกด้วย

ข้อมูลของบ่อหนึ่งบ่อมีที่อยู่ได้มากที่สุด 3 ประเภทคือ 1) สถานที่ตั้งบ่อ 2) ที่อยู่ของผู้ได้รับใบอนุญาต และ 3) ที่อยู่ที่ใช้ในการจัดส่งใบแจ้งหนี้ ในกรณีปกติที่บุคคลธรรมดามีบ่อเอาไว้ใช้ในการอุปโภคบริโภค ที่อยู่ทั้ง 3 อาจเป็นที่เดียวกันในทางกลับกัน ในกรณีที่บริษัทมหาชนรายใหญ่ที่มีกิจการครอบคลุมอยู่ทั่วประเทศ ที่อยู่ทั้ง 3 มักจะเป็นคนละที่กัน

โครงสร้างข้อมูลของ GCL ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับที่อยู่ทั้ง 3 ประเภท แต่ผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องทุกคนจำเป็นต้องทำความเข้าใจจำกัดความของที่อยู่ทั้ง 3 ประเภทอย่างถ่องแท้ คือ

1. สถานที่ตั้งบ่อ นอกเหนือจาก ตรอกซอย ถนน หมู่ที่ อปท. ตำบล อำเภอ จังหวัดแล้ว สถานที่ตั้งบ่อควรจะต้องมี เลขที่เอกสารแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินที่บ่อตั้งอยู่ ในกรณีของสถานที่ตั้งบ่อ บ้านเลขที่ เป็นที่อยู่ที่ไม่จำเป็นนัก
2. ที่อยู่ของผู้ได้รับใบอนุญาต คือที่อยู่ตามบัตรประชาชนหรือทะเบียนบ้าน หรือ ที่อยู่ตามหนังสือบริคณห์สนธิของนิติบุคคล ที่ได้รับอนุญาต ซึ่งอาจไม่ตรงกับสถานที่ตั้งบ่อ
3. ที่อยู่ที่ใช้ในการจัดส่งใบแจ้งหนี้ คือ ที่อยู่ในการจัดส่งใบแจ้งหนี้ซึ่งอาจไม่ตรงกับที่อยู่กับผู้รับใบอนุญาตแต่อาจจะเป็นที่เดียวกันกับสถานที่ตั้งบ่อ

นอกเหนือจากประเด็นของชื่อผู้ได้รับอนุญาต ที่อยู่ทั้ง 3 ประเภทของผู้ได้รับอนุญาต ยังมีข้อมูลเกี่ยวกับที่ตั้งบ่ออีกประเภทหนึ่งที่จะต้องทำความเข้าใจ คือ “สถานประกอบการ” ผู้ประกอบการรายใดรายหนึ่งอาจมีบ่อน้ำบาดาลมากกว่า 1 บ่อ ยกตัวอย่างเช่น ผู้ใช้น้ำประกอบกิจการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ มีฟาร์มจำนวน 2 แห่งซึ่งอาจอยู่ในจังหวัดเดียวกันหรือคนละจังหวัด ฟาร์มที่ 1 มีบ่อน้ำบาดาล 5 บ่อ ส่วนฟาร์มที่ 2 มีบ่อน้ำบาดาลอีก 3 บ่อ หากมองจากตำแหน่งของฟาร์มที่ตั้งของบ่อควรแยกออกเป็น 2 ชุด กล่าวคือ บ่อ 5 บ่อของฟาร์มที่ 1 ควรจะมีสถานที่ตั้งเดียวกัน และอีก 3 บ่อของฟาร์มที่ 2 ควรจะมีที่ตั้งที่เดียวกัน ซึ่งหากในอนาคต ผู้ประกอบการรายนี้มาขอเจาะบ่อเพิ่มที่ฟาร์มที่ 2 ผู้ใช้เพียงระบุว่าต้องการเจาะบ่อที่สถานประกอบการ หรือ ฟาร์ม แห่งใด ที่ตั้งบ่อที่เคยถูกป้อนเอาไว้ก็จะขึ้นมาอย่างอัตโนมัติ

ตัวอย่างจากข้อมูลจริง

#	หมายเลขบ่อ	หมายเลขบ่อหลัก	ชื่อผู้รับใบอนุญาต	วัตถุประสงค์	สถานที่ตั้ง	ชื่อสถานที่	...
1	3404-0155	804-001	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	56/5 ซ.วัดศรีเมือง ถ.บางปลา (กม.3.8) ต.ท่าทราย อ.เมืองส...	UC2	ใ...
2	3104-0032		บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	56/5 ซ.วัดศรีเมือง ถ.บางปลา (กม.3.8) ต.ท่าทราย อ.เมืองส...	UC2	ใ...
3	3304-0187	804-001	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	56/5 ซ.วัดศรีเมือง ถ.บางปลา (กม.3.8) ต.ท่าทราย อ.เมืองส...	UC2	ใ...
4	3204-0058	804-001	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	39/3 ถ.เศรษฐกิจ (กม.1.8) ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร	UC1	ใ...
5	804-001	804-001	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	39/3 ถ.เศรษฐกิจ (กม.1.8) ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร	UC1	ใ...
6	3104-0049	804-001	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	39/3 ถ.เศรษฐกิจ (กม.1.8) ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร	UC1	ใ...
7	604-004	804-001	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	39/3 ถ.เศรษฐกิจ (กม.1.8) ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร	UC1	ใ...
8	3204-0057	404-015	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	39/3 ถ.เศรษฐกิจ (กม.17.6) ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร	UC1	ใ...
9	3204-0003	404-015	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	39/6 ถ.เศรษฐกิจ (กม.17.6) ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร	UC1	ใ...
10	ก. 00124	404-015	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	39/3 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร	UC1	ใ...
11	404-015	404-015	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)	ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)/...	39/3 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร	UC1	ใ...

ข้อมูลประกอบการขอใช้

เพื่อ : ธุรกิจ (อุตสาหกรรม)

สำหรับ : อาหารและยา

ประเภทผลิตภัณฑ์ :

ยี่ห้อผลิตภัณฑ์ :

ขนาด : 150 มม. ลึก : 205-205 มม.

ปริมาณน้ำ : 560 ลิตร./วัน

เครื่องจักร :

เครื่องสูบลม : ซิมเมอร์สซีบีแอล

ขอเจาะ :

ลวท. :

อนุญาตเจาะ :

ลวท. :

สถานที่ตั้งบ่อ

เขตวิเทศการณน้ำบาดาล

มีน้ำประปาเข้าถึง

39/3 ถ.เศรษฐกิจ (กม.17.6) ม.8

ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร

จ.สมุทรสาคร

เลขที่ดิน 17903

47P 638095E 1501232N

ข้อมูลบ่อในนามของ

ที่อยู่ของผู้รับใบอนุญาต

39/3 ถนนเศรษฐกิจ 1 ม.8

ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร

จ.สมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ : 034-424437-42/(0) 3483 1219-20

โทรสาร : 034-422961

ผู้ที่สามารถติดต่อได้

แก้ไข <F2>

อัตราการจัดเก็บ

ข้อมูลการจัดเก็บ

ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ข้อมูลคำขอให้ตรวจสอบ

บ่อนข้อมูลการใช้

ข้อมูลการใช้ <F7>

ใบแจ้งหนี้ <F8>

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ <F9>

งวด	มาตร	ลบ.ม.	ต่อวัน	วันที่บันทึก	บันทึกโดย
11/55	183148	0	0	20/12/55 15:36	ชลธิชา จันทร์...
10/55	183148	0	0	15/11/55 10:02	ชลธิชา จันทร์...
9/55	183148	0	0	04/10/55 16:27	กษมา สร้อย...
8/55	183148	0	0	04/10/55 16:27	กษมา สร้อย...
7/55	183148	0	0	21/08/55 14:03	ชลธิชา จันทร์...

หน้าต่างทะเบียนผู้ใช้น้ำ

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ

ประเภท ☒ ชื่อ ☐ รหัส ☐ ค่าปาน้ำ (ย่อ) ☐ ค่าปาน้ำ (เต็ม) ☐ ค่าลงท้ายชื่อ

เพิ่ม ลบ แก้ไข ทบข้อมูล จาก แบ่งข้อมูลเป็น ขณณอยู่หน้า รายการที่ ☐ ทับข้อมูลเดิม ☐ สอดคล้องข้อมูล ☐ แบนเพิ่ม ความสัมพันธ์ ประสิทธิภาพแก้ไข

#	ชื่อ	รหัส	ประเภท	จำนวนบ่อ
1	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด (มหาชน)		2) นิคมอุตสาหกรรม	11
2	บริษัท ยูนิคอร์น จำกัด		2) นิคมอุตสาหกรรม	0

ที่อยู่

39/3 ถนนเศรษฐกิจ 1 ม.8

ต.ท่าทราย อ.เมืองสมุทรสาคร

จ.สมุทรสาคร 74000

โทรศัพท์ : 034-424437-42/(0) 3483 1219-20

โทรสาร : 034-422961

ผู้ที่สามารถติดต่อได้

หมายเหตุ

สถานประกอบการ

#	ชื่อ	จำนวนบ่อ
1	UC2	3
2	UC1	8

เพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียด

ความถูกต้องของข้อมูลผู้ประกอบการ ไม่ว่าจะเป็นชื่อ ที่อยู่ทั้ง 3 ประเภท และสถานประกอบการมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งสำหรับระบบข้อมูลโดยเฉพาะในส่วนของการตรวจสอบบ่อน้ำบาดาล รวมไปถึงงานสรุปข้อมูลสารสนเทศเพื่อจัดทำรายงานต่างๆ ดังนั้น ผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านจึงจำเป็นต้องทำความเข้าใจถึงความหมายและรายละเอียดของข้อมูลเป็นอย่างดีเพื่อจะได้นำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องต่อไป