

รายงานการศึกษาส่วนบุคคล  
(Individual Study)

เรื่อง การบริการเจาะสำรวจดินและข้อมูลคุณสมบัติทาง  
วิศวกรรมของชั้นดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย

นาง กชกร บทมาตร

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญ  
สังกัด งานธุรการ กองวิเคราะห์และวิจัย  
สำนักการโยธา

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการฝึกอบรม  
หลักสูตรนักบริหารมหานครระดับต้น รุ่นที่ ๓๐  
สถาบันพัฒนาข้าราชการกรุงเทพมหานคร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

**๑. ชื่อเรื่อง** การบริการเจาะสำรวจดินและข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร

**๒. หลักการและเหตุผล**

กรุงเทพมหานครมีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ มีฐานะเป็นนิติบุคคล มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๒๘ มีทั้งสิ้น ๒๗ ประการ และมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มีทั้งสิ้น ๑๗ ประการ ได้แก่ การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ การสาธารณสุข โภคและการก่อสร้างอื่น การผังเมือง การขนส่งและการวิศวกรรมจราจร การดูแลรักษาที่สาธารณะ การควบคุมอาคาร เป็นต้น กรุงเทพมหานครจึงต้องดูแลประชาชนที่อยู่ในกรุงเทพมหานครให้มีความเป็นอยู่ปลอดภัยและได้รับการบริการที่ดีในทุกๆ ด้าน

กรุงเทพมหานครได้จัดทำแผนพัฒนากรุงเทพมหานครระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๗๕) ให้กรุงเทพมหานครเป็นมหานครแห่งเอเชีย โดยพัฒนาเมืองให้เป็นมหานครในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. การบริหารจัดการเมือง
๒. มหานครเศรษฐกิจและการเรียนรู้
๓. มหานครปลอดภัย
๔. มหานครสีเขียวสะดวกสบาย
๕. มหานครสำหรับทุกคน
๖. มหานครกะทัดรัด
๗. มหานครประชาธิปไตย

สำนักการโยธา เป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยจากสิ่งก่อสร้าง มีหน้าที่ในการรับผิดชอบในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานพร้อมโครงข่ายถนน เริ่มตั้งแต่การวางแผนงานโยธา การออกแบบถนน สะพาน การจัดการภูมิทัศน์ที่ดิน การควบคุมการก่อสร้าง การตรวจวิเคราะห์วัสดุ ก่อสร้าง การบำรุงรักษาถนนและสะพาน การควบคุมอาคาร การดูแลรักษาที่สาธารณะและการสำรวจจัดทำแผนที่ที่ดิน ซึ่งภารกิจหลักของสำนักการโยธา ประกอบด้วย การก่อสร้างโครงการต่างๆ และการสำรวจออกแบบอาคาร ออกแบบโครงสร้างทางวิศวกรรม วิเคราะห์ วิจัย เพื่อให้งานก่อสร้างได้มาตรฐานเกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

กองวิเคราะห์และวิจัย เป็นส่วนราชการหนึ่งของสำนักการโยธาที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการก่อสร้าง มีภารกิจที่รับผิดชอบในการตรวจและทดสอบคุณภาพวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างของกรุงเทพมหานครให้เป็นไปตามแบบและรายการที่กำหนด ให้คำปรึกษา แนะนำ แก้ไขปัญหาอุปสรรค เกี่ยวกับวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง ศึกษาวิจัยงานก่อสร้าง รวบรวมข้อมูลและปรับปรุงการทดสอบคุณภาพวัสดุให้ได้มาตรฐานสากลรวมถึงสนับสนุนให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการออกแบบและก่อสร้างงานหรือโครงการต่างๆของกรุงเทพมหานคร มีข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินที่ครบถ้วน จึงเป็นส่วนราชการที่ให้บริการข้อมูลการเจาะสำรวจดินให้แก่หน่วยงานต่างๆ เพื่อนำข้อมูลไปเป็นแนวทางในการออกแบบฐานรากต่างๆ และจากการปฏิบัติราชการได้พบปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนหนึ่งคือไม่ทราบข้อมูลคุณสมบัติของชั้นดิน ทำให้การออกแบบก่อสร้างผิดพลาด เกิดอาคารทรุดตัว เนื่องจาก

๑. เสาเข็มอยู่ในดินอ่อน หรือไม่ทราบว่าชั้นดินเป็นดินเหนียวแข็งหรือทรายกันแน่น
  ๒. ดินเคลื่อนไหล อาจเป็นเพราะมีการขุดดินบริเวณข้างเคียงหรือดินริมฝั่งแม่น้ำ ทำให้ดินใต้อาคารเสียหายเสถียรภาพ หากดินเคลื่อนไหลมีปริมาณมาก จะทำให้เสาเข็มเคลื่อนออกจากตำแหน่งกำลังรับน้ำหนักเสาเข็มไม่เพียงพอที่จะแบกทานน้ำหนักจากตัวอาคาร ทำให้อาคารทรุด
- ดังนั้น ข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการออกแบบโครงการก่อสร้างต่างๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพี่น้องประชาชนจึงควรอย่างยิ่งที่กองวิเคราะห์และวิจัย สำนักการโยธา จัดให้มีการบริการข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

### ๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อให้ได้ข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินสำหรับให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน เพื่อให้หน่วยงานผู้ออกแบบสามารถออกแบบโครงสร้างได้ถูกต้อง ทำให้สิ่งก่อสร้างต่างๆ มีความมั่นคงแข็งแรง ได้มาตรฐานมีความปลอดภัย ไม่ชำรุดเสียหายหรือวิบัติ
- ๓.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพงานเจาะสำรวจดินให้ทุกหน่วยงานทั้งราชการและเอกชนสามารถเข้ามาใช้บริการเจาะสำรวจดินได้ และมีราคาเป็นมาตรฐานสามารถตรวจสอบได้
- ๓.๓ เพื่อให้หน่วยงานผู้ออกแบบ วิศวกร สถาปนิกและผู้สนใจ สามารถนำข้อมูลคุณสมบัติของชั้นดินไปใช้ในการออกแบบฐานรากได้อย่างถูกต้อง และผู้ใช้บริการสามารถค้นหาข้อมูลคุณสมบัติของชั้นดินได้ที่เว็บไซต์ ([www.ard.bangkok.go.th](http://www.ard.bangkok.go.th))

### ๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ มีศูนย์รับเรื่องของผู้มาขอใช้บริการเจาะสำรวจดินโดยมายื่นเรื่องด้วยตนเองหรือยื่นขอใช้บริการผ่านเว็บไซต์ ([www.ard.bangkok.go.th](http://www.ard.bangkok.go.th))
- ๔.๒ มีเว็บไซต์ ([www.ard.bangkok.go.th](http://www.ard.bangkok.go.th)) ให้หน่วยงานและประชาชนทั่วไปเข้าดูผลคุณสมบัติของชั้นดินที่เคยเจาะสำรวจในพื้นที่ต่างๆมาแล้ว
- ๔.๓ ปรับปรุงเพิ่มเติมค่าบริการเจาะสำรวจดินในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าบริการ พ.ศ. ๒๕๔๓

### ๕. ความรู้ที่นำมาใช้ในการจัดทำรายงาน

#### ๕.๑ SWOT Analysis

SWOT เป็นหลักการวิเคราะห์รูปแบบหนึ่ง ผู้คิดค้น คือ อัลเบิร์ต ฮัมฟรีย์ (Albert Humphrey) ซึ่งได้ชื่อว่าเป็นผู้ริเริ่มแนวคิดนี้ โดยนำเทคนิคนี้มาแสดงในงานสัมมนาที่มหาวิทยาลัยสแตนฟอร์ด และมีการใช้กันอย่างแพร่หลายในมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด มาตั้งแต่ปี ๑๙๖๐ โดยจะใช้ในการประเมินสถานการณ์และวางแผนกลยุทธ์ รวมทั้งตรวจสอบสภาพองค์กรทั้งภายในและภายนอก โดยจะทำการวิเคราะห์ข้อมูล ๔ อย่างด้วยกันคือ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค เพื่อแก้ไขปัญหาภายในและภายนอกขององค์กรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

**องค์ประกอบของ SWOT** องค์ประกอบของ SWOT มีทั้งหมด ๔ อย่างด้วยกัน ซึ่งเป็นที่มาของชื่อ SWOT นั่นเอง ซึ่งเป็นการนำตัวอักษรหน้าในภาษาอังกฤษของหลักการทั้งหมด ๔ อย่างมารวมกัน เพื่อความสะดวกสบายและง่ายในการจดจำนั่นเอง ซึ่งประกอบไปด้วย

๑. จุดแข็ง (Strength) คือ ความสามารถและสถานการณ์ที่ดีภายในองค์กร
๒. จุดอ่อน (Weakness) คือ ความสามารถและสถานการณ์ที่เป็นข้อด้อยขององค์กร ซึ่งต้องได้รับการแก้ไข
๓. โอกาส (Opportunity) คือ หนทางที่ทำให้องค์กรประสบความสำเร็จ
๔. อุปสรรค (Threat) คือ ปัจจัยที่ขัดขวางการทำงานขององค์กร

#### การใช้ SWOT วิเคราะห์ปัญหา

ซึ่งในใช้หลักการ SWOT ในการวิเคราะห์ปัญหานี้จะแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทคือ

๑. การวิเคราะห์จากปัจจัยภายใน (Internal analysis) โดยเป็นการวิเคราะห์จากจุดแข็งและจุดอ่อนขององค์กร

๒. การวิเคราะห์จากปัจจัยภายนอก (External analysis) โดยเป็นการวิเคราะห์จากโอกาสและอุปสรรค ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับสังคม การเมือง ประชาชน เศรษฐกิจ เป็นต้น

โดยในการวิเคราะห์ตามหลักการ SWOT ที่ถูกต้องนั้นต้องหาจุดแข็งเพื่อลบจุดอ่อน รวมถึงหากกลยุทธ์สร้างความแข็งแกร่ง ภายใต้โอกาสที่เกิดขึ้น เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบจากอุปสรรคต่าง ๆ นั้นเอง ดังนั้น SWOT จึงเป็นหลักการวิเคราะห์และวางแผนการทำงานขององค์กร เพื่อให้บรรลุความสำเร็จ และมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น ซึ่งในการวิเคราะห์นั้นต้องวิเคราะห์จากปัจจัยภายในได้แก่ จุดแข็งและจุดอ่อนขององค์กร รวมถึงปัจจัยภายนอกได้แก่ โอกาสและอุปสรรค เพราะนอกจากจะสามารถแก้ไขปัญหภายในและภายนอกองค์กรได้แล้ว ยังทำให้องค์กรมีประสิทธิภาพการทำงานที่ดียิ่งขึ้นอีกด้วย

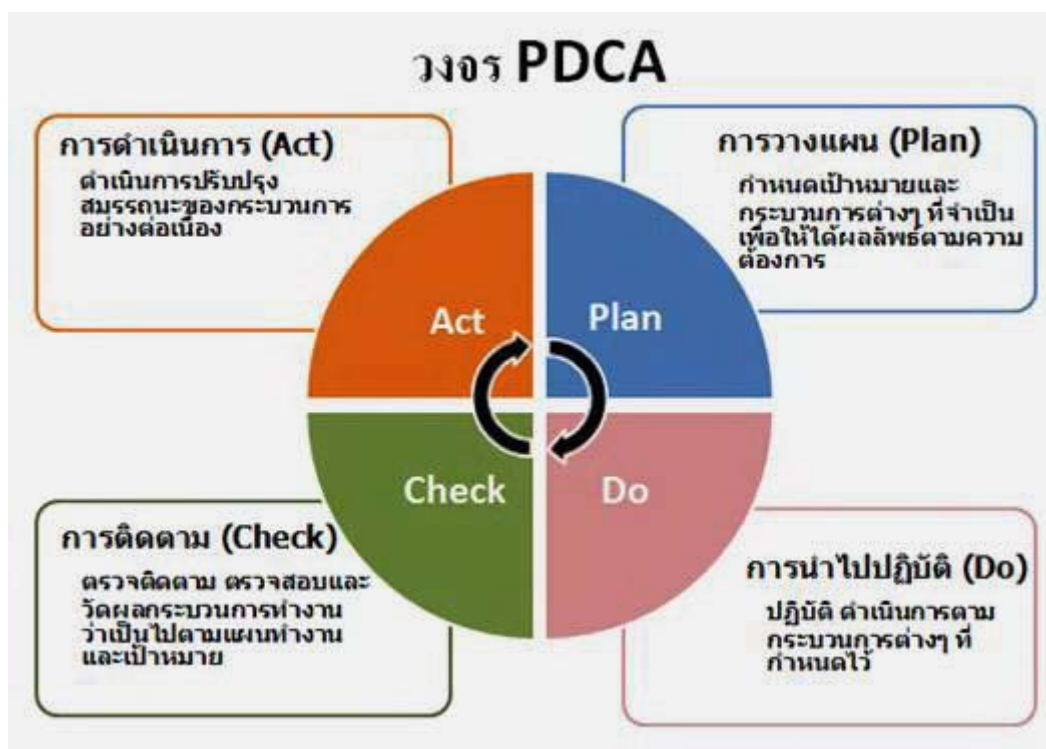
#### การวิเคราะห์ SWOT สำหรับบริการเจาะสำรวจดินและข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

<b>๑. การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายใน</b>	
<b>จุดแข็ง (Strengths)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีคู่แข่ง เนื่องจากเป็นหน่วยงานราชการแห่งเดียวที่ให้บริการเจาะสำรวจดิน มีความน่าเชื่อถือเพราะเป็นหน่วยงานของรัฐ</li> </ul>	<b>จุดอ่อน (Weaknesses)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาชนยังไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลคุณสมบัติของชั้นดินในพื้นที่ที่เคยเจาะสำรวจมาแล้วได้</li> </ul>
<b>๒. การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายนอก</b>	
<b>โอกาส (Opportunities)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าบริการ ซึ่งเป็นราคาที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการเป็นราคาที่ได้มาตรฐาน จะทำให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชนได้รับความเป็นธรรม ไม่ถูกเอาเปรียบ</li> </ul>	<b>อุปสรรค (Threats)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากระบบเกิดขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ต้องประสานไปที่หน่วยงานอื่น เช่น สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล ให้ช่วยแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ให้ ทำให้ผู้ที่ต้องการเข้าดูข้อมูลต้องรอนาน</li> </ul>

## ๕.๒ วงจรคุณภาพ PDCA

PDCA เป็นแนวคิดหนึ่ง ที่ไม่ได้ให้ความสำคัญเพียงแค่การวางแผน แต่แนวคิดนี้เน้นให้ การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีระบบ โดยมีเป้าหมายให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง แนวคิด PDCA ได้รับการพัฒนาขึ้นเป็นครั้งแรกโดย Walter Shewhart ซึ่งถือเป็นผู้บุกเบิกการใช้สถิติสำหรับวงการ อุตสาหกรรม และต่อมาวงจร PDCA ได้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย มากขึ้น เมื่อปรมาจารย์ด้านการบริหาร คุณภาพ อย่าง W.Edwards Deming ได้นำมาเผยแพร่ ให้เป็นเครื่องมือสำหรับการปรับปรุงกระบวนการ วงจรนี้จึงมีอีกชื่อหนึ่งว่า “Deming Cycle” วงจรการบริหารงานคุณภาพ ย่อมาจาก ๔ คำ ได้แก่

- P = Plan (วางแผน) หมายถึง การวางแผนการดำเนินงานอย่างรอบคอบครอบคลุม ถึงการกำหนดหัวข้อที่ต้องการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ซึ่งรวมถึงการพัฒนา สิ่งใหม่ๆ การแก้ปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติงาน
- D = Do (ปฏิบัติตามแผน) หมายถึง การดำเนินการตามแผนปฏิบัติตามขั้นตอน
- C = Check (ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผน) หมายถึง ตรวจสอบผลการดำเนินงาน เป็นไปตามขั้นตอนหรือไม่
- A = Action (การปรับปรุงการดำเนินการอย่างเหมาะสม) หมายถึง ขั้นตอนการ ปฏิบัติงานใดที่ควรปรับปรุงแก้ไขหากเจอข้อบกพร่อง หรือพัฒนาสิ่งที่ดี อยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้นไปอีก



จากการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและอุปสรรค เห็นควรที่จะดำเนินการเรื่องการบริการข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชนทราบถึงคุณสมบัติของชั้นดินเพื่อเป็นประโยชน์ในการก่อสร้างอาคารบ้านเรือนให้มั่นคงแข็งแรง เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งได้รับความเป็นธรรมในเรื่องราคา เพราะมีราคามาตรฐานตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าบริการ

## ๖. กรอบแนวทางการดำเนินการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

การบริการข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการให้ทุกหน่วยงานทั้งราชการและเอกชนและประชาชนทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลการให้บริการเจาะสำรวจดินและทราบถึงผลของชั้นดินได้ มีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

ขั้นตอน	ระยะเวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>๑. มีศูนย์รับเรื่องของผูมาขอใช้บริการ เจาะสำรวจดินและสามารถดูผลข้อมูล คุณสมบัติของชั้นดินได้ในเว็บไซต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยื่นเอกสารด้วยตนเองและยื่นผ่าน เว็บไซต์ <a href="http://www.ard.bangkok.go.th">www.ard.bangkok.go.th</a></li> <li>- จัดทำคู่มือการใช้งานรับบริการผ่าน เว็บไซต์และเข้าดูข้อมูลคุณสมบัติ ของชั้นดิน</li> </ul>	<p>๑ วัน</p> <p>๑๕ วัน</p>	<p>จพง.ธุรการ</p> <p>จพง.ธุรการ</p>	<p>เจ้าพนักงานธุรการประจำศูนย์</p> <p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์ และวิจัย (ประธาน)</li> <li>๒. วิศวกรโยธาชำนาญการ</li> <li>๓. นายช่างโยธาชำนาญงาน</li> <li>๔. เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน และชำนาญงาน</li> </ol>
<p>๒. ขอปรับปรุงเพิ่มเติมค่าบริการเจาะ สำรวจดินในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าบริการ พ.ศ. ๒๕๔๓</p>	<p>๖ เดือน</p>	<p>หน.งาน ธุรการ</p>	<p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์ และวิจัย (ประธาน)</li> <li>๒. วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (กรรมการ)</li> <li>๓. วิศวกรโยธาชำนาญการ (กรรมการ)</li> <li>๔. นายช่างโยธาชำนาญงาน (กรรมการ)</li> <li>๕. หัวหน้างานธุรการ (กรรมการและเลขานุการ)</li> </ol>

## ๗. ระยะเวลาการดำเนินการ

รายละเอียดดำเนินการ	วัน/เดือน/ปี
๑. ศูนย์รับเรื่องของผู้มาขอใช้บริการเจาะสำรวจดิน	
๑.๑ ยื่นเอกสารด้วยตนเอง - กรอกแบบฟอร์มขอใช้บริการฯของทางราชการ - แนบสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน - สำเนาผังบริเวณโฉนดที่ดินที่ต้องการให้เจาะสำรวจดิน	๑ วัน
๑.๒ ยื่นผ่านเว็บไซต์ <a href="http://www.ard.bangkok.go.th">www.ard.bangkok.go.th</a> (ดูตามขั้นตอนในคู่มือ) ดังนี้ - เข้า <a href="http://www.ard.bangkok.go.th">www.ard.bangkok.go.th</a> - เลือกหัวข้อ “บริการเจาะสำรวจดิน” - กรอกเลขบัตรประชาชนและเลขที่บ้านตามสำเนาทะเบียนบ้าน - กรอกเลขโฉนดที่ดินบริเวณที่ตั้ง - กด OK	๑ วัน
๑.๓ ผู้อำนวยการกองแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณา รายละเอียดจำนวนหลุมและความลึกในพื้นที่ที่ ขอเจาะสำรวจดิน	๑ วัน
๑.๔ คณะกรรมการฯพิจารณาจำนวนหลุมและความลึก และรายงานผล	๑ - ๗ วัน
๑.๕ แจ้งผู้ขอใช้บริการให้มาชำระเงิน	๑ - ๓ วัน
๑.๖ เมื่อได้รับชำระเงินแล้ว หน่วยงานจึง ดำเนินการ เจาะสำรวจดินในพื้นที่	๖๐ วัน
๑.๗ รายงานผลข้อมูลชั้นดินให้ผู้ขอใช้บริการทราบ ทั้งใน เว็บไซต์และทางเอกสาร	๑ - ๓ วัน
หมายเหตุ ข้อมูลคุณสมบัติของชั้นดินที่เคยเจาะผ่านมาแล้ว เข้าสู่ข้อมูลย้อนหลังไม่เสียค่าใช้จ่าย	

รายละเอียดดำเนินการ	วัน/เดือน/ปี
<p>๒. จัดทำคู่มือคณะกรรมการฯ พิจารณาจัดทำขั้นตอนคู่มือการใช้งาน</p> <p>๒.๑ ขั้นตอนการยื่นขอใช้บริการเจาะสำรวจดินผ่านเว็บไซต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้า <a href="http://www.ard.bangkok.go.th">www.ard.bangkok.go.th</a></li> <li>- เลือกหัวข้อ “บริการเจาะสำรวจดิน”</li> <li>- กรอกเลขบัตรประชาชนและเลขที่บ้านตามสำเนาทะเบียนบ้าน</li> <li>- กรอกเลขโฉนดที่ดินบริเวณที่ตั้ง</li> <li>- กด OK</li> </ul> <p>๒.๒ ขั้นตอนการเข้าสู่ผลข้อมูลคุณสมบัติของชั้นดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เข้า <a href="http://www.ard.bangkok.go.th">www.ard.bangkok.go.th</a></li> <li>- เลือกหัวข้อ “ข้อมูลเจาะสำรวจดิน”</li> <li>- เลือก ปี พ.ศ. ที่จะดูข้อมูลเจาะสำรวจดิน</li> <li>- เลือกชื่อโครงการหรือเลือกชื่อพื้นที่</li> </ul>	<p>๑๖ – ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๐</p>
<p>๓. ขอปรับปรุงเพิ่มเติมค่าบริการเจาะสำรวจดินในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าบริการ พ.ศ. ๒๕๔๓</p> <p>๓.๑ ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และวิจัยแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณา จัดทำ ขอเพิ่มเติม ปรับปรุงค่าบริการเจาะสำรวจดินในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าบริการ พ.ศ. ๒๕๔๓</p> <p>๓.๒ เสนอขอเพิ่มเติมปรับปรุงค่าบริการฯ ไปยังสำนักการคลัง</p> <p>๓.๓ สำนักการคลัง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาแก้ไขปรับปรุงประเภทรายการค่าบริการและอัตราค่าบริการฯ</p> <p>๓.๔ คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเสร็จรายงานผู้อำนวยการสำนักการคลัง</p> <p>๓.๕ สำนักการคลังพิจารณาและนำเสนอปลัดกรุงเทพมหานคร</p> <p>๓.๖ เสนอสภากรุงเทพมหานคร(ผ่าน)</p> <p>๓.๗ เสนอผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครลงนาม</p>	<p>๑ มิ.ย. – ๓๑ ก.ค. ๖๐</p> <p>๑ ส.ค. – ๓๑ ต.ค. ๖๐</p> <p>๑ พ.ย. – ๒๙ ม.ค. ๖๑</p> <p>๓๐ ม.ค. – ๕ ก.พ. ๖๑</p> <p>๖ – ๑๒ ก.พ. ๖๑</p> <p>๑๓ ก.พ. – ๑๒ เม.ย. ๖๑</p> <p>๑๗ – ๓๐ เม.ย. ๖๑</p>

## ๘. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ใช้ดำเนินการจ้างเหมาเจาะสำรวจดิน  
ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

## ๙. แนวทางการติดตามและประเมินผล

เป้าหมายวัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	วิธีการ/เครื่องมือ
๑. มีศูนย์รับเรื่องของผู้มาขอใช้ บริการเจาะสำรวจดิน - ยื่นเอกสารด้วยตนเอง - ยื่นผ่านทางเว็บไซต์	- มีจำนวนผู้มาขอใช้บริการ เจาะสำรวจดินไม่น้อยกว่า ๑๐ ราย/ปี	คู่มือ ๑. ยื่นเอกสารด้วยตนเอง - กรอกแบบฟอร์ม - แนบสำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน - สำเนาผังบริเวณโฉนด ที่ดินที่ต้องการให้เจาะ สำรวจ ๒. ยื่นผ่านทางเว็บไซต์ - เข้า <a href="http://www.ard.bangkok.go.th">www.ard.bangkok .go.th</a> - เลือกหัวข้อ “บริการเจาะ สำรวจดิน” - กรอกเลขบัตรประชาชน และเลขที่บ้านตามสำเนา ทะเบียนบ้าน - กรอกเลขโฉนดที่ดิน บริเวณที่ตั้ง - กด OK

เป้าหมายวัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	วิธีการ/เครื่องมือ
<p>๒. มีเว็บไซต์ (www.ard.bangkok.go.th) ให้เข้าดูผลคุณสมบัติของชั้นดินที่เคยเจาะสำรวจมาแล้ว และเพื่อให้หน่วยงานผู้ออกแบบ วิศวกร สถาปนิก และผู้สนใจสามารถนำข้อมูลคุณสมบัติของชั้นดินไปใช้ในการออกแบบฐานรากได้อย่างถูกต้อง และผู้ขอใช้บริการสามารถค้นหาข้อมูลคุณสมบัติ ของชั้นดินได้ที่เว็บไซต์</p>	<p>- เว็บไซต์ www.ard.bangkok.go.th มีผู้เข้าดูไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของโครงการที่ขอเจาะสำรวจดิน</p>	<p>- ในระบบมีช่องนับจำนวนผู้เข้าดูผ่านเว็บไซต์ - เข้า www.ard.bangkok .go.th - เลือกหัวข้อ “ข้อมูลเจาะสำรวจดิน” - ช่องจำนวนผู้เข้าดูด้านซ้ายจะปรากฏจำนวนผู้เข้าดู</p>
<p>๓. ปรับปรุงเพิ่มเติมค่าบริการเจาะสำรวจดินในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครเรื่อง ค่าบริการ พ.ศ. ๒๕๔๓</p>	<p>- มีข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าบริการ คณะกรรมการพิจารณาอัตราค่าบริการ ขั้นตอนแรกแล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน</p>	<p>- คณะกรรมการนัดประชุมร่วมกันพิจารณาราคาวิเคราะห์ แต่ละรายการที่เกี่ยวข้องกับการเจาะสำรวจดิน - สรุปผลการพิจารณาอัตราค่าบริการและนำเสนอผู้บริหารพิจารณาเพื่อนำส่งสำนักการคลังดำเนินการต่อไป</p>
<p>๔. เพื่อให้ได้ข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินสำหรับให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ ทั้งหน่วยงานราชการและเอกชน เพื่อให้หน่วยงานผู้ออกแบบสามารถออกแบบโครงสร้างได้ถูกต้อง ทำให้สิ่งก่อสร้างต่างๆมีความมั่นคงแข็งแรง ได้มาตรฐานปลอดภัย ไม่ชำรุดเสียหายหรือวิบัติ</p>	<p>- มีการเจาะสำรวจดินสามารถดำเนินการเจาะได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนโครงการ</p>	<p>- ดำเนินการเจาะสำรวจดินตามผังและขอบเขตที่กำหนดให้เจาะ</p>

เป้าหมายวัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	วิธีการ/เครื่องมือ
๕. เพื่อเพิ่มศักยภาพงานเจาะสำรวจดินให้ทุกหน่วยงานทั้งราชการและเอกชน สามารถเข้ามาใช้บริการเจาะสำรวจดินได้และมีราคาเป็นมาตรฐานสามารถตรวจสอบได้	- มีหน่วยงานทั้งราชการและเอกชนเข้ามาขอเจาะสำรวจดินไม่น้อยกว่า ๕ โครงการ	- ประชาสัมพันธ์โดยมีหนังสือเชิญชวนไปยังหน่วยงานต่างๆ

#### ๑๐. ข้อเสนอแนะ

การบริการเจาะสำรวจดินเพื่อให้ได้ข้อมูลคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร หากได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆและประชาชนทั่วไป เห็นควรเสนอหน่วยงานราชการที่อยู่ต่างจังหวัดนำไปเป็นตัวอย่างในการดำเนินการได้