

เจริญ เชื้อมไธสง

1. ชื่อ - สกุล: นายเจริญ เชื้อมไธสง
2. วัน เดือน ปีเกิด: 30 กรกฎาคม 2482
3. สัญชาติ: ไทย
4. ตำแหน่ง: ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยาและอุทกธรณีวิทยา
5. การศึกษา: M.S. in Hydrogeology, U of Alabama, U.S.A. พ.ศ. 2513
วท.บ. (ธรณีวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2507
6. การฝึกอบรมและสัมมนา ประกาศนียบัตรนักบริหารชั้นสูง กรมทรัพยากรธรณี
ประกาศนียบัตร นักบริหาร กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2538
ประกาศนียบัตร นักบริหารระดับกลาง สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์ พ.ศ. 2523
ฝึกอบรมสัมมนาเชิงวิชาการและดูงานด้านน้ำบาดาลประเทศ ต่างๆ ตุรกี
สวีเดน อิตาลี ฮังการี สาธารณรัฐประชาชนจีน อินโดนีเซีย เกาหลี และ
ออสเตรเลีย พ.ศ. 2513-2523
ฝึกอบรมหลักสูตรน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคสำหรับชนบท SEATO
ENGINEERING INSTITUTE (ปัจจุบัน คือ สถาบัน AIT) พ.ศ. 2508

7. ภาษาและความสามารถในการใช้ภาษา:

	<u>การพูด</u>	<u>การอ่าน</u>	<u>การเขียน</u>
ภาษาอังกฤษ	ดี	ดี	ดี

8. การจดทะเบียนวิชาชีพ สมาชิกสมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย
สมาชิกชมรมธรณีวิทยาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

9. ประสบการณ์โดยสรุป

มีประสบการณ์ 43 ปี ด้านการสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์สภาพทางอุทกธรณีวิทยา ธรณีวิทยา การพัฒนาแหล่งแร่ การพัฒนาน้ำใต้ดิน น้ำบาดาล และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะการจัดการน้ำบาดาลและการศึกษาสมดุลแหล่งน้ำบาดาลด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ โดยมีประสบการณ์ในการสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์และจัดการด้านน้ำบาดาลของโครงการต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก อาทิ

- การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองถ่านลิกไนต์ คลองโตน จังหวัดกระบี่ (กฟผ.)
- การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบริเวณหลุมเจาะสำรวจปิโตรเลียม แหล่งประจักษ์ ๓ จังหวัดสุโขทัย และแหล่งสิริกิติ์ตะวันตก จังหวัดกำแพงเพชร (ปตท สผ.)

- การวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณหลุมเจาะสำรวจปิโตรเลียม แหล่ง
วิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (ปตท. สผ.)
- โครงการบริหารจัดการนิเวศลุ่มน้ำบางปะกง
- โครงการจัดทำแผนรวมบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำตาปี
- โครงการสำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล สำหรับโรงงานเบียร์ลาว แห่งที่ 2 เมือง
ปทุมพอน แขวงจำปาสัก สปป.ลาว
- โครงการศึกษา ออกแบบและก่อสร้างระบบเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลพื้นที่ลุ่มน้ำ
ชายฝั่งทะเลตะวันออก
- โครงการจัดทำแผนรวมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง
- โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการภายใต้ แผนงบประมาณในเชิงบูรณา
การ และการสร้างตัวชี้วัดระบบการพัฒนาในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
- โครงการศึกษาประเมินศักยภาพน้ำบาดาลโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ เพื่อ
สนับสนุนโครงการส่วนพระองค์ 3 แห่ง
- โครงการศึกษาประเมินศักยภาพแอ่งน้ำบาดาล (แอ่งเชียงใหม่ แอ่งเจ้าพระยาตอนบน
และแอ่งแม่กลอง)
- โครงการออกแบบทางวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่
และแต่งแร่ตะกั่ว อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี
- โครงการวางและจัดทำแผนผังนโยบายการจัดระเบียบการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการ
ฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ด้วยมาตรการผังเมือง
- โครงการศึกษาผลกระทบจากการแก้ไขปัญหาการใช้น้ำบาดาลเกินปริมาณสมดุล ด้วย
แบบจำลองคณิตศาสตร์

10. ประวัติการทำงาน:

101 พ.ศ. 2544- ปัจจุบัน

บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่ง ที่ปรึกษาพิเศษด้านอุทกธรณีวิทยา/การจัดการน้ำบาดาล

พ.ศ. 2549- ปัจจุบัน

ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยา โครงการศึกษาออกแบบและก่อสร้างระบบ
เติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาล พื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ของกรม
ทรัพยากรน้ำบาดาล

รับผิดชอบงาน ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์ด้านอุทกธรณีวิทยาและประเมิน
ศักยภาพน้ำบาดาล

พ.ศ. 2548

ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยา/น้ำบาดาล โครงการติดตามประเมินผลการ
ดำเนิน โครงการภายใต้แผนงบประมาณในเชิงบูรณาการ และการสร้าง
ตัวชี้วัดระบบการพัฒนาในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ของสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รับผิดชอบงาน ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ ประเมินผลและร่วมจัดทำดัชนีชี้วัด
ด้านน้ำบาดาลและธรณีวิทยา

พ.ศ. 2547 - 2548

ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยา โครงการศึกษาประเมินศักยภาพน้ำบาดาล
โดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ เพื่อสนับสนุนโครงการส่วนพระองค์ 3 แห่ง
ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

รับผิดชอบงาน ศึกษา สำรวจ และวิเคราะห์ด้านอุทกธรณีวิทยาและประเมิน
ศักยภาพน้ำบาดาล

พ.ศ. 2546 - 2548

ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยา โครงการศึกษาประเมินศักยภาพแอ่งน้ำบาดาล
(แอ่งเชียงใหม่ แอ่งเจ้าพระยาตอนบน และแอ่งแม่กลอง) ของกรม
ทรัพยากรน้ำบาดาล

รับผิดชอบงาน ศึกษาและวิเคราะห์ด้านอุทกธรณีวิทยาและศึกษาประเมิน
ศักยภาพน้ำบาดาล

พ.ศ. 2546-2548

ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยา โครงการออกแบบ
ทางวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อมการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และแต่ง
แร่ตะกั่ว อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่

รับผิดชอบงาน ศึกษาและวิเคราะห์ด้านอุทกธรณีวิทยาบริเวณพื้นที่
โครงการ

- พ.ศ. 2546 - 2547 ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยา/ทรัพยากรแหล่งแร่ โครงการวางและจัดทำแผนผังนโยบายการจัดระเบียบการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาด้วยมาตรการผังเมือง ของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- รับผิดชอบงาน ศึกษาและวิเคราะห์ด้านธรณีวิทยา แหล่งแร่ และร่วมศึกษาและกำหนดแผนในการฟื้นฟูลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
- พ.ศ. 2545 - 2548 ผู้เชี่ยวชาญด้านน้ำบาดาล โครงการศึกษาผลกระทบจากการแก้ไขปัญหาการใช้น้ำบาดาลเกินปริมาณสมดุลบริเวณกรุงเทพฯ และปริมณฑลด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์ ของกรมทรัพยากรธรณี
- รับผิดชอบงาน ศึกษาและวิเคราะห์ด้านน้ำบาดาล อุทกธรณีวิทยา และการศึกษาสมดุลน้ำบาดาลด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์
- พ.ศ. 2544 - 2546 ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกธรณีวิทยา/น้ำบาดาล โครงการจัดทำแผนรวมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ของกรมทรัพยากรน้ำ
- รับผิดชอบงาน ศึกษาและวิเคราะห์ด้านแหล่งน้ำบาดาล

102 พ.ศ. 2543

บริษัท เบียร์ไทย (1991) จำกัด

ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านน้ำใต้ดิน

มีผลงานกำหนดรายละเอียดบ่อควบคุมการเจาะและออกแบบก่อสร้างบ่อผลิตในโรงงานผลิตเบียร์ ที่อำเภอวังน้อย โรงงานอำเภอบางบาล จ.อยุธยา และโรงงาน อำเภอคลองขลุง จ.กำแพงเพชร ทำการประเมินสภาพน้ำบาดาล บริเวณโรงงานทั้งสามแห่ง

103 พ.ศ. 2543

บริษัท วอเตอร์ริชอร์ส จำกัด

ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านน้ำใต้ดิน

มีผลงานดำเนินโครงการ และจัดทำรายงานของโครงการศึกษาออกแบบวิธีเติมน้ำลงชั้นน้ำบาดาล และโครงการศึกษาสมดุลแหล่งน้ำบาดาล โดยรูปจำลองคณิตศาสตร์ ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่อาว อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

104 พ.ศ. 2513- 2542

กรมทรัพยากรธรณี

- พ.ศ. 2539 - 2542 ผู้อำนวยการกอง กองวิชาการและวางแผน กรมทรัพยากรธรณี หัวหน้า
 คณะทำงาน จัดทำแผนแม่บทฉบับแรก ของกรมทรัพยากรธรณี หัวหน้า
 คณะผู้แทนกรมทรัพยากรธรณี ในการประชุมประจำปี ESCAP เกี่ยวกับการ
 การพัฒนาแร่และน้ำบาดาล และสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบประมวลการจัดทำ
 งบประมาณประจำปีของหน่วยงานต่างๆของ
 กรมทรัพยากรธรณี ก่อนพิจารณาเสนอเข้ากรมราชการฯ และสภาฯ
- พ.ศ. 2536 - 2538 ผู้อำนวยการกอง กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี บริหารและควบคุมการ
 ปฏิบัติงานของหน่วยงาน 10 ฝ่าย ได้แก่ ฝ่ายบริหาร ฝ่ายสำรวจน้ำบาดาล
 ฝ่ายอุทกวิทยา ฝ่ายควบคุมกิจการน้ำบาดาล และฝ่ายเจาะและพัฒนาน้ำ
 บาดาล 1-6 ได้รับงบประมาณ 1,100-1,200 ล้านบาทต่อปี ริเริ่มให้มีการใช้
 เครื่องเจาะน้ำบาดาลแบบขับเคลื่อนด้วยหัวหมุนและการเจาะด้วยลม โดยใช้
 เครื่องอัดลมชนิดแรงดันสูง ซึ่งต่อมาส่วนราชการ อื่นและบริษัทเอกชนหันมา
 นิยมใช้เครื่องเจาะที่กล่าวทดแทนเครื่องเจาะใช้ระบบแทนหมุนที่ใช้งานมา
 นาน รับงานระบบประปาชนบทมาดำเนินการในความรับผิดชอบของกรม
 ทรัพยากรธรณีกระทรวงอุตสาหกรรม มีผลงานพัฒนาประปาชนบท
 มากกว่า 4,000 แห่งทั่วประเทศไทย และได้มีการออกแบบระบบประปาที่
 กล่าวให้ใช้งบประมาณอย่างประหยัดแต่ได้ผลคุ้มค่า
- พ.ศ. 2533 - 2535 ปฏิบัติหน้าที่ ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง กองน้ำบาดาล รับผิดชอบ งานด้านการ
 วางแผนร่วมกับคณะทำงานจากหน่วยงานต่างๆ ภายใต้การอำนวยการของ
 กอ.รมน. ในงานแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำ อุปโภคบริโภค ภัยแล้ง ในภาค
 ตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ
- พ.ศ. 2527 - 2532 หัวหน้าฝ่ายพัฒนาน้ำบาดาล 2 รับผิดชอบงานเจาะบ่อน้ำบาดาล การติดตั้ง
 เครื่องสูบน้ำและบำรุงรักษา พื้นที่รับผิดชอบ 66 จังหวัด คือ จังหวัดในทุกภาค
 ของประเทศ ยกเว้นจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ควบคุมรถเจาะ 35
 หน่วย และหน่วยติดตั้งและซ่อมบำรุง เครื่องสูบน้ำและบ่อน้ำบาดาล 33 หน่วย
 มีผลงานเจาะบ่อน้ำบาดาลมากกว่า 12,000 บ่อ ในระดับความลึกบ่อ 40-70
 เมตร ในจำนวนบ่อทั้งหมด กว่าร้อยละ 70 สามารถพัฒนาเป็นระบบประปา
 ชนบทได้
- พ.ศ. 2523 - 2526 หัวหน้าฝ่ายอุทกวิทยา กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี ควบคุมหน่วยงาน
 สูบน้ำทดสอบปริมาณน้ำ 18 หน่วย และหน่วยตรวจสอบชั้นน้ำ 6 หน่วย มี
 ผลงานด้านการทดสอบปริมาณจากบ่อน้ำบาดาล ปีละ 1,500-2,000 บ่อ และ

- ผลงาน ตรวจสอบชั้นน้ำ 1,200-1,800 บ่อต่อปีซึ่งครอบคลุมพื้นที่ ดำเนินการ
ด้านวิชาการ อุทกธรณีวิทยา ทุกจังหวัดทั่วประเทศ
- พ.ศ. 2514- 2522 หัวหน้าฝ่ายสำรวน้ำบาดาล กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี ควบคุม
หน่วยสำรวจ 5 หน่วย ซึ่งทำการสำรวจหาน้ำบาดาล โดยใช้เครื่องมือธรณี
ฟิสิกส์ ได้แก่ Resistivity meters, Seismic refraction 24-channels มีผลงาน
ด้านการสำรวจและจัดทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา แอ่งเชียงใหม่-ลำพูน แอ่ง
เชียงราย แอ่งลำปาง แอ่งกำแพงเพชร-พิษณุโลก แอ่งเจ้าพระยาตอนใต้ ภาค
ตะวันออกทั้งหมด และภาคใต้ทั้งหมด
- พ.ศ. 2507- 2513 นักธรณี กองน้ำบาดาล กรมทรัพยากรธรณี รับผิดชอบในการตรวจ
วิเคราะห์ หิน ดิน ตัวอย่างจากหลุมเจาะน้ำบาดาล มีผลงานตรวจวิเคราะห์
หิน/ดิน ตัวอย่าง คือ มากกว่า 500 บ่อในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มากกว่า
200 บ่อในภาคเหนือมากกว่า 300 บ่อ ในภาคตะวันออกและภาคกลาง และ
มากกว่า 150 บ่อในภาคใต้ นอกจากนี้ยังมีผลงานด้านการสำรวจเฉพาะแห่ง
เพื่อกำหนดจุดเจาะบ่อน้ำบาดาล กรณีทำการเจาะแล้วไม่ได้ผล ซึ่งต้องหาโดย
วิธี Resistivity survey ผลงานด้านอุทกวิทยา คือ ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล
จากผลการสูบทดสอบปริมาณน้ำ เพื่อคุณสมบัติทางชลศาสตร์ของชั้นน้ำ
บาดาล ของบ่อเจาะในภาคต่าง ๆ ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญต่อการพัฒนาแหล่งน้ำ
บาดาลของประเทศ ในระยะต่อมา

11. ความเชี่ยวชาญพิเศษ

- § ตลอดระยะเวลากว่า 40 ปี ได้คลุกคลีและทุ่มเทให้กับงานวิชาชีพด้านน้ำบาดาล ทำการสำรวจ การ
เจาะ การพัฒนาและงานวิเคราะห์วิจัยทางด้านน้ำบาดาล
- § เป็นอาจารย์พิเศษ บรรยายวิชาอุทกธรณีวิทยา ที่แผนกวิชาธรณีวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะ
วิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- § เป็นวิทยากร บรรยายพิเศษวิชาอุทกธรณีวิทยา การเจาะและพัฒนาบ่อน้ำบาดาล ในโอกาสการสัมมนา
ข้าราชการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- § เป็นกรรมการในคณะทำงานแผนงาน แผนคนและแผนเงิน สำหรับงานเจาะ และพัฒนาน้ำบาดาล
ของหน่วยงานราชการต่างๆ ภายใต้การดูแลของสำนักงานประมาณปี 2537-2538 ทำหน้าที่ประธาน
คณะทำงานเกี่ยวกับงบประมาณเจาะบ่อน้ำบาดาล และประชาชนบทปี 2538-2539 คณะทำงาน
มาตรฐานงบประมาณบ่อน้ำบาดาลร่วมกับกรรมการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- § ปี 2537 เป็นกรรมการร่างและจัดทำหลักสูตรปริญญาตรีของภาควิชาธรณีเทคนิค มหาวิทยาลัยสุร
นาารี จังหวัดนครราชสีมา

§ เป็นนักธรณีอาวุโสในการรวบรวมและจัดทำแผนที่อุทกธรณีวิทยา รายจังหวัด ราชอาณาจักร และ
ประเทศไทย มาตราส่วน 1 : 100,000, 1 : 500,000 และ 1 : 1,000,000 ตามลำดับ

12. ตำแหน่งในสังคมนักธรณีวิทยา

พ.ศ. 2539 - 2541 นายกสภาคธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2527 - 2529 ประธานชมรมธรณีวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย