



บทที่ 3

สำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ (สสท.)

3.1 ข้อมูลทั่วไป

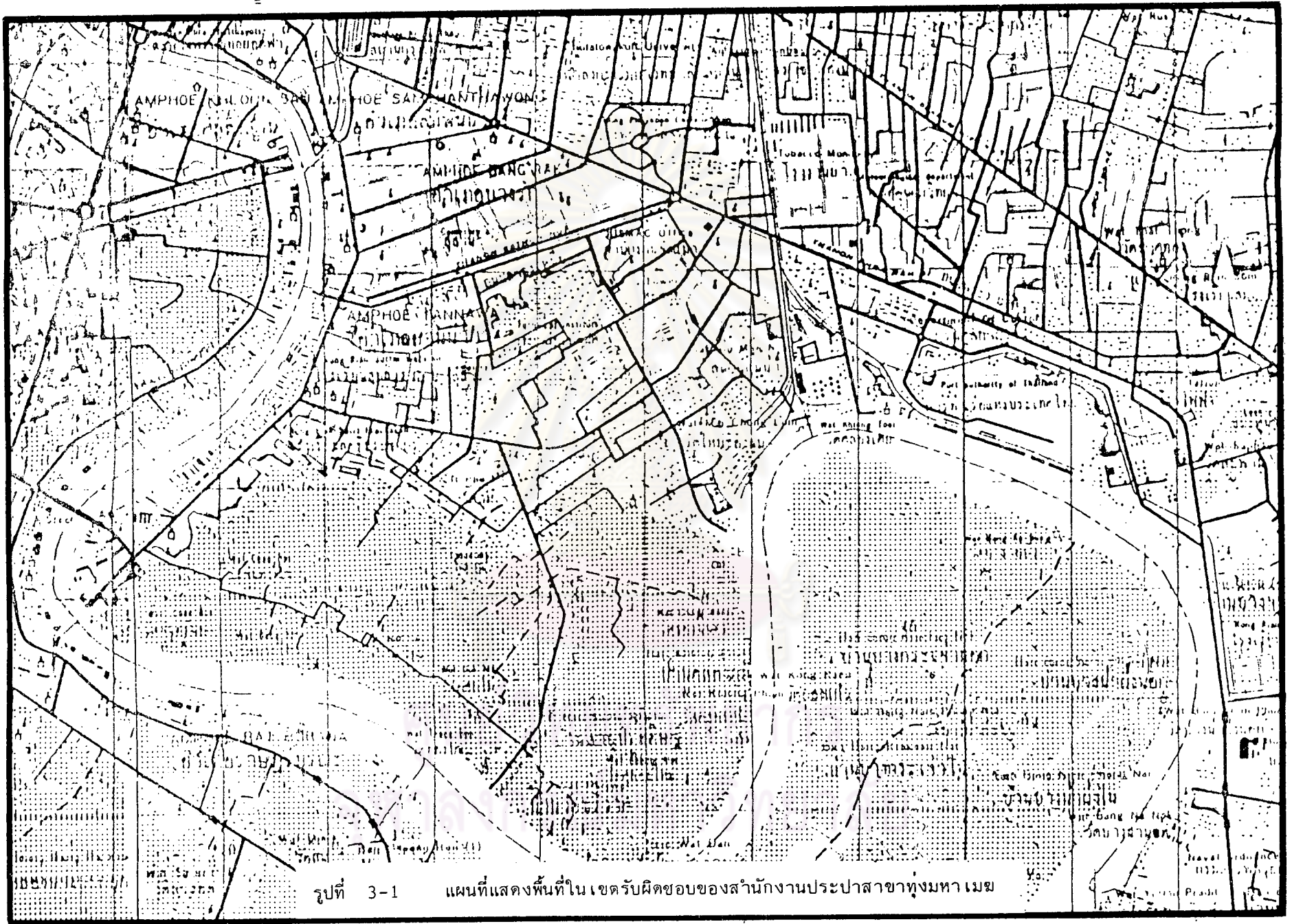
ที่ทำการสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ ตั้งอยู่ตรงข้ามวิทยาลัยเทคโนโลยีและ
อาชีวศึกษาวิทยาเขตกรุงเทพ ถนนนางลิ้นจี่ เป็นสำนักงานประปาสาขา 1 ใน 7 ของ
การประปานครหลวง ที่รับผิดชอบในด้านการให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในส่วนกลาง มี
ผู้จัดการสาขา เป็นผู้บริหารงานภายในให้สอดคล้องกับนโยบายของการประปานครหลวง

3.1.1 พื้นที่รับผิดชอบและผู้ใช้น้ำ

บริเวณที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ มีพื้นที่ประมาณ
30 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตดังนี้

- | | | |
|-------------|---|----------------------------|
| ทิศเหนือ | - | คลองหัวลำโพงและถนนพระราม 4 |
| ทิศใต้ | - | แม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งพระนคร |
| ทิศตะวันออก | - | คลองเตย |
| ทิศตะวันตก | - | แม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งพระนคร |

รูปที่ 3-1 แสดงแผนที่บริเวณพื้นที่ในเขตรับผิดชอบของสำนักงานประปาสาขา
ทุ่งมหาเมฆ



รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงพื้นที่ใน เขตรับผิดชอบของสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ

จากสถิติผู้ใช้น้ำของการประปานครหลวงในเดือนมิถุนายน 2526 มีผู้ใช้น้ำในเขตรับผิดชอบของสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ 61,676 ราย หรือคิดเป็นประชากรประมาณ 549,000 คน (โดยคิดเฉลี่ยมีผู้ใช้น้ำ 8.9 คน ต่อผู้ใช้น้ำ 1 ราย จากการประเมินของการประปานครหลวง) เป็นผู้ใช้น้ำรายใหญ่ประมาณ 667 ราย (1.08 %)

3.1.2 ปริมาณน้ำใช้

จากสถิติการจำหน่ายน้ำในเดือนมิถุนายน 2526 ในเขตสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ พบว่าปริมาณน้ำจำหน่ายทั้งสิ้นประมาณ 4,000,000 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจากจำนวนผู้ใช้น้ำ 61,676 ราย ปริมาณน้ำใช้ต่อผู้ใช้น้ำ 1 ราย จะเป็น 2.2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และประมาณ 243 ลิตร/คน/วัน (คิดผู้ใช้น้ำ 8.9 คน/ราย) อัตราการใช้น้ำดังกล่าวนี้เป็นค่าเฉลี่ยของผู้ใช้น้ำทุกประเภทรวมกันและไม่รวมปริมาณน้ำจากบ่อบาดาลของผู้ใช้น้ำบางราย

3.2 แหล่งน้ำประปา

น้ำประปาที่ส่งจ่ายให้แก่ผู้ใช้น้ำในเขตสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ ได้รับจากโรงสูบน้ำลุมพินี ซึ่งรับน้ำมาจากโรงกรองน้ำบางเขน ที่เหลือได้รับจากโรงกรองน้ำสามเสน ปริมาณน้ำที่ส่งจ่ายเข้ามาไม่สามารถทำการตรวจวัดจำนวนที่แน่นอนได้เนื่องจากความซับซ้อนของระบบท่อจ่ายน้ำ

3.3 แหล่งน้ำอื่น ๆ

นอกจากน้ำประปาของการประปานครหลวงแล้ว ประชากรในเขตนี้ยังมีการใช้น้ำบาดาลจากบ่อซึ่งขุดขึ้นเองบ้าง ซึ่งจากรายงานการสำรวจของการประปานครหลวงร่วมกับกรมทรัพยากรธรณี เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ.2526 (ภาคผนวก ง.) พบว่าบ่อบาดาลของผู้ใช้น้ำรายใหญ่ในเขตสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆมีจำนวน 77 บ่อ ในจำนวนนี้เป็นบ่อบาดาลที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจำนวน 58 บ่อ ที่ไม่ได้

รับอนุญาตมีจำนวน 18 บ่อ และยกเลิกจำนวน 1 บ่อ

" จากการสำรวจในการศึกษาพบว่า ในโรงแรมขนาดใหญ่บางแห่งมีเครื่องกรองน้ำ
ของตัวเองโดยการชักน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยามาใช้ผลิตน้ำประปาขึ้นเอง



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย