

บทที่ ๖

เปรียบเทียบการใช้น้ำประปาของชุมชนใหญ่ ๆ ในภาคต่าง ๆ

จากสถิติปรากฏว่า พลเมืองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่และเทศบาลเมืองลำปาง ซึ่งจัดอยู่ในภาคเหนือของประเทศไทย มีความต้องการใช้น้ำเฉลี่ยสูงสุดประมาณ ๑๔๔ - ๑๕๘ ลิตร/คน/วัน ซึ่งเป็นอัตราต่ำกว่าพลเมืองในเขตเทศบาลภาคอื่น ๆ ทั้งนี้เป็นเพราะภาคเหนือมีอุณหภูมิอากาศต่ำกว่าในภาคอื่น ๆ

พลเมืองในเขตเทศบาลเมืองสงขลาและเทศบาลเมืองหาดใหญ่ ซึ่งอยู่ในภาคใต้ของประเทศไทย มีการใช้น้ำเฉลี่ยสูงสุดประมาณ ๑๔๔ - ๒๐๘ ลิตร/คน/วัน มากกว่าในภาคเหนือ ทั้งนี้เพราะอยู่ใกล้ทะเลทำให้มีความต้องการใช้น้ำจืดมาก ประกอบกับเทศบาลเมืองหาดใหญ่เป็นย่านการค้า มีนักธุรกิจผ่านไปมา

สำหรับพลเมืองในเขตเทศบาลเมืองชลบุรี ซึ่งอยู่ในเขตภาคกลางของประเทศไทย มีการใช้น้ำเฉลี่ยสูงสุดประมาณ ๒๒๗ ลิตร/คน/วัน ทั้งนี้เพราะอยู่ใกล้ทะเลเช่นเดียวกับสงขลาและหาดใหญ่ การขุดบ่อน้ำและบ่อน้ำบาดาลไม่ได้ผลประการหนึ่ง และยังเป็นเมืองย่าน รวมทั้งเป็นเมืองที่มีนักท่องเที่ยวไปตากอากาศกันมาก จึงเป็นเหตุให้อัตราการใช้น้ำสูงมากตามไปด้วย

ส่วนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น อุบลราชธานี และอุดรธานี นั้น มีอัตราการใช้น้ำมาก เพราะมีอุณหภูมิของอากาศสูง ประกอบกับการขุดบ่อน้ำไม่ได้ผลดี ทั้งปริมาณและคุณภาพ ประชาชนจึงต้องหันมาใช้น้ำประปាកันมาก นอกจากนั้นยังมีหน่วยทหารซึ่งต้องการใช้น้ำมากอีกด้วย

ตารางที่ ๑๕

ปริมาณน้ำที่จ่ายจากการประปาต่าง

พ.ศ.	จำนวนพลเมือง (คน)	จำนวนบ้าน (หลัง)	เฉลี่ย คน/บ้าน	จำนวนผู้ใช้น้ำ		ปริมาณน้ำจ่าย ม ^๓ /ปี	เฉลี่ยอัตราการใช้น้ำ ลิตร/คน/วัน	หมายเหตุ
				บ้าน	คน			
๒๔๙๙	๓๓,๓๔๖	๕,๘๑๙	๕.๓	๑๘๒	๑,๐๓๓	๖,๘๘๔	๑๘	
๒๕๐๐	๓๓,๘๓๖	๕,๘๒๙	๕.๘	๓๓๐	๑,๙๑๔	๖๕,๓๐๔	๙๔	
๒๕๐๑	๓๔,๕๘๖	๕,๘๙๖	๕.๙	๔๘๔	๒,๘๕๓	๕๖,๕๓๘	๙๔	
๒๕๐๒	๓๕,๓๘๕	๖,๓๑๓	๕.๖	๖๐๔	๓,๓๘๒	๑๐๔,๔๔๕	๘๕	
๒๕๐๓	๓๖,๐๐๒	๖,๔๕๒	๕.๖	๗๙๐	๔,๔๒๔	๑๔๒,๒๖๓	๘๘	
๒๕๐๔	๓๗,๓๐๙	๖,๕๑๒	๕.๗	๙๑๐	๕,๑๘๓	๑๖๕,๖๖๐	๘๗	
๒๕๐๕	๓๘,๐๙๒	๖,๖๒๓	๕.๘	๑,๐๖๕	๖,๑๓๓	๒๑๐,๖๔๙	๙๓	
๒๕๐๖	๓๘,๓๙๐	๖,๖๖๑	๕.๘	๑,๑๖๓	๖,๓๖๙	๒๒๕,๔๓๒	๙๑	
๒๕๐๗	๓๙,๓๓๕	๖,๗๐๙	๕.๙	๑,๓๐๐	๗,๖๓๐	๒๗๐,๓๔๓	๙๓	
๒๕๐๘	๓๙,๘๓๒	๖,๗๕๖	๕.๙	๑,๔๑๙	๘,๓๗๒	๓๙๔,๐๒๐	๑๒๙	
๒๕๐๙	๔๐,๒๓๐	๖,๗๖๔	๖.๐	๑,๖๑๐	๙,๖๖๐	๔๕๘,๔๕๖	๑๕๘	

ตารางที่ ๑๖
ปริมาณน้ำที่จ่ายจากการประปาชลบุรี

พ.ศ.	จำนวนพลเมือง (คน)	จำนวนบ้าน (หลัง)	เฉลี่ย คน/บ้าน	จำนวนผู้ใช้น้ำ		ปริมาณน้ำจ่าย ม. ^๓ /ปี	เฉลี่ยอัตราการใช้น้ำ ลิตร/คน/วัน	หมายเหตุ
				บ้าน	คน			
๒๕๐๔	๓๔,๘๓๐	๖,๕๕๖	๕.๓	๑,๑๕๘	๖,๑๓๗	๑๕๒,๖๗๐	๖๘	
๒๕๐๕	๓๖,๕๒๘	๖,๗๑๗	๕.๔	๑,๔๗๙	๗,๘๘๗	๕๓๑,๗๔๑	๑๘๒	
๒๕๐๖	๓๗,๒๐๒	๖,๘๐๙	๕.๕	๑,๗๔๐	๙,๕๗๐	๗๙๔,๘๘๑	๒๒๗	
๒๕๐๗	๓๘,๗๑๓	๖,๙๐๑	๕.๖	๒,๑๕๒	๑๑,๙๘๕	๙๕๔,๐๘๙	๒๑๘	
๒๕๐๘	๔๐,๗๔๘	๘,๙๒๓	๔.๖	๒,๕๒๐	๑๑,๕๙๒	๖๖๙,๙๑๐	๑๕๘	
๒๕๐๙	๔๒,๑๕๒	๗,๒๔๓	๕.๘	๒,๙๑๗	๑๖,๙๑๘	๖๗๙,๐๙๓	๑๒๐	

ตารางที่ ๑๙
ปริมาณน้ำที่จ่ายจากการประปาสงขลา

พ.ศ.	จำนวนพลเมือง (คน)	จำนวนบ้าน (หลัง)	เฉลี่ย คน/บ้าน	จำนวนผู้ใช้น้ำ		ปริมาณน้ำจ่าย ม. ^๓ /ปี	เฉลี่ยอัตราการใช้น้ำ ลิตร/คน/วัน	หมายเหตุ
				บ้าน	คน			
๒๕๐๓	๓๑,๔๘๘	๕,๐๙๐	๖.๒	๑๕๔	๙๕๕	๓๑,๒๘๒	๙๐	
๒๕๐๔	๓๒,๖๓๒	๕,๑๖๙	๖.๓	๒๕๖	๑,๖๑๓	๕๓,๕๒๐	๙๘	
๒๕๐๕	๓๓,๙๒๓	๕,๒๓๑	๖.๕	๓๒๔	๒,๑๐๖	๘๔,๖๓๙	๑๑๐	
๒๕๐๖	๓๕,๐๙๒	๕,๓๑๖	๖.๖	๓๙๑	๒,๕๘๑	๘๕,๘๓๑	๙๑	
๒๕๐๗	๓๖,๒๓๓	๕,๖๙๕	๖.๓	๕๑๓	๓,๒๕๓	๑๑๓,๓๒๓	๙๕	
๒๕๐๘	๓๗,๕๑๔	๕,๗๙๔	๖.๕	๖๖๔	๔,๓๑๖	๒๓๒,๕๒๘	๑๔๘	
๒๕๐๙	๓๙,๑๒๕	๕,๘๗๓	๖.๖	๗๖๕	๕,๐๘๙	๒๕๓,๐๐๓	๑๓๙	

ตารางที่ ๑๘
ปริมาณน้ำที่จ่ายจากการประปาหาคีใหญ่

พ.ศ.	จำนวนพลเมือง (คน)	จำนวนบ้าน (หลัง)	เฉลี่ย คน/บ้าน	จำนวนผู้ใช้น้ำ		ปริมาณน้ำจ่าย ม. ^๓ /ปี	เฉลี่ยอัตราการใช้น้ำ ลิตร/คน/วัน	หมายเหตุ
				บ้าน	คน			
๒๕๐๐	๓๑,๐๒๒	๕,๓๙๖	๕.๘	๘๘	๕๑๖	๓,๒๒๖	๑๓	
๒๕๐๑	๓๓,๑๙๑	๕,๖๕๕	๕.๘	๑๓๐	๑,๐๐๓	๑๙,๘๘๑	๕๔	
๒๕๐๒	๓๔,๖๓๘	๕,๓๖๑	๖.๐	๒๔๔	๑,๔๖๔	๓๐,๑๑๓	๕๖	
๒๕๐๓	๓๖,๑๙๓	๓,๘๓๖	๔.๖	๓๒๒	๑,๔๘๑	๕๑,๕๙๙	๙๕	
๒๕๐๔	๓๗,๙๔๘	๘,๑๒๖	๔.๗	๔๔๔	๒,๐๘๗	๗๓,๔๑๔	๙๖	
๒๕๐๕	๔๐,๐๓๘	๘,๔๖๕	๔.๗	๕๓๒	๒,๕๐๐	๑๐๔,๓๙๖	๑๑๔	
๒๕๐๖	๔๒,๙๘๑	๘,๕๙๒	๕.๐	๕๙๒	๒,๙๖๐	๑๒๑,๔๕๕	๑๑๒	
๒๕๐๗	๔๔,๕๑๓	๘,๗๔๕	๕.๑	๖๘๐	๓,๔๖๘	๑๓๐,๓๙๘	๑๐๓	
๒๕๐๘	๔๖,๐๓๓	๘,๘๒๒	๕.๒	๘๐๒	๔,๑๓๐	๒๖๕,๔๐๘	๑๓๔	
๒๕๐๙	๔๗,๖๐๔	๙,๐๐๖	๕.๓	๑,๐๑๓	๕,๓๖๙	๔๐๓,๓๐๘	๒๐๘	

ตารางที่ ๑๘
ปริมาณน้ำที่จ่ายจากการประปาอุบลราชธานี

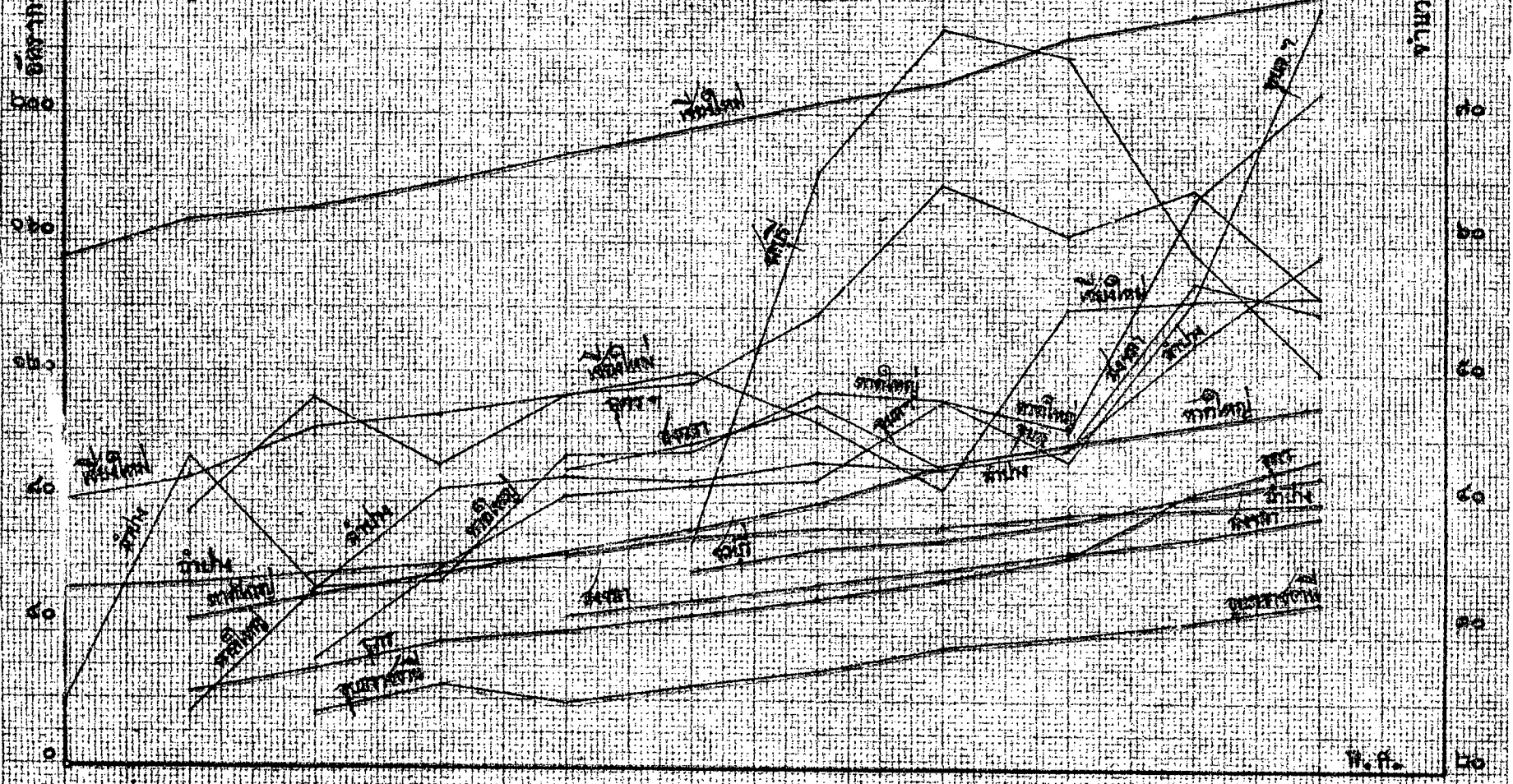
พ.ศ.	จำนวนพลเมือง (คน)	จำนวนบ้าน (หลัง)	เฉลี่ย คน/บ้าน	จำนวนผู้ใช้น้ำ		ปริมาณน้ำจ่าย ม ^๓ /ปี	เฉลี่ยอัตราการใช้น้ำ ลิตร/คน/วัน	หมายเหตุ
				บ้าน	คน			
๒๕๐๑	๒๓,๙๙๕	๓,๕๐๕	๖.๘	๓๓๙	๒,๒๙๘	๒๖,๕๙๖	๓๒	
๒๕๐๒	๒๖,๑๑๓	๓,๕๖๖	๗.๓	๓๙๖	๒,๘๙๑	๖๓,๘๒๓	๖๐	
๒๕๐๓	๒๘,๘๘๑	๓,๘๗๙	๗.๑	๓๖๐	๒,๕๕๖	๗๗,๕๘๘	๘๓	
๒๕๐๔	๒๖,๑๐๒	๓,๙๘๑	๖.๖	๕๒๗	๓,๘๗๘	๑๐๙,๕๕๘	๘๖	
๒๕๐๕	๒๗,๓๕๑	๓,๙๘๓	๖.๘	๖๙๘	๔,๘๗๒	๑๕๐,๐๗๘	๘๗	
๒๕๐๖	๒๙,๐๘๘	๔,๕๐๘	๖.๔	๘๑๐	๕,๑๘๘	๒๐๙,๖๗๒	๑๑๑	
๒๕๐๗	๓๐,๐๕๙	๔,๓๖๑	๖.๙	๙๑๘	๖,๓๓๘	๒๑๘,๒๙๑	๙๘	
๒๕๐๘	๓๑,๑๘๙	๔,๗๖๑	๖.๕	๑,๒๒๘	๗,๙๕๖	๔๑๘,๕๘๘	๑๔๘	
๒๕๐๙	๓๒,๖๕๒	๕,๓๒๑	๖.๑	๑,๑๘๑	๗,๒๐๘	๖๑๖,๒๑๐	๒๓๘	

ตารางที่ ๒๐
ปริมาณน้ำที่จ่ายจากการประปาสุพรรณบุรี

พ.ศ.	จำนวนพลเมือง (คน)	จำนวนบ้าน (หลัง)	เฉลี่ย คน/บ้าน	จำนวนผู้ใช้น้ำ		ปริมาณน้ำจ่าย ม. ^๓ /ปี	เฉลี่ยอัตราการใช้น้ำ ลิตร/คน/วัน	หมายเหตุ
				บ้าน	คน			
๒๕๐๐	๒๕,๕๔๓	๔,๘๐๐	๕.๒	๓๔๓	๑,๘๐๔	๔๐,๔๘๘	๓๓	
๒๕๐๑	๒๓,๓๑๖	๕,๑๘๕	๕.๓	๔๘๘	๒,๖๓๘	๑๐๘,๑๓๖	๑๑๓	
๒๕๐๒	๒๘,๔๐๒	๕,๕๔๘	๕.๓	๖๒๒	๓,๒๘๓	๑๐๘,๕๖๖	๘๑	
๒๕๐๓	๓๐,๓๖๘	๕,๖๘๐	๕.๓	๗๕๘	๔,๐๑๓	๑๖๖,๔๔๑	๑๑๔	
๒๕๐๔	๓๑,๖๐๔	๕,๘๑๒	๕.๓	๘๑๑	๔,๘๒๘	๒๐๓,๒๓๓	๑๑๘	
๒๕๐๕	๓๓,๓๓๘	๖,๒๒๐	๕.๓	๑,๑๕๘	๖,๑๓๓	๓๑๐,๕๒๑	๑๓๘	
๒๕๐๖	๓๔,๓๐๖	๖,๒๕๘	๕.๕	๑,๓๒๒	๗,๒๓๑	๔๓๔,๘๔๑	๑๓๘	
๒๕๐๗	๓๖,๐๘๘	๖,๖๒๓	๕.๔	๑,๕๒๘	๘,๒๕๓	๔๘๔,๕๕๓	๑๖๔	
๒๕๐๘	๔๑,๑๒๘	๗,๒๒๓	๕.๖	๒,๑๐๓	๑๒,๐๑๐	๗๓๔,๓๘๔	๑๓๘	
๒๕๐๙	๔๓,๔๔๐	๗,๘๖๖	๕.๕	๒,๓๘๐	๑๕,๒๘๐	๘๐๐,๒๘๐	๑๔๓	

การเปลี่ยนแปลงอัตราการจ้างงานของเมืองหลวงในประเทศไทย

อัตราการจ้างงาน
จำนวนคนเมือง



จำนวนคนเมือง x 1,000