

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน และวิเคราะห์ผล

#### 4.1 ผลการดำเนินงาน

จากการสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่แสดงแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ (Stationary sources) ได้ผลดังนี้

##### 4.1.1 ผลจากการสำรวจ

จากการสำรวจพบว่า แหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก มีจำนวนทั้งสิ้น 84 แห่ง โดยแยกตามประเภทแหล่งกำเนิดที่เกิดจากกระบวนการผลิตต่างๆ และเกิดจากการเผาเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ ดังนี้

##### 4.1.1.1 แหล่งกำเนิดที่เกิดจากกระบวนการผลิตต่างๆ ได้แก่

- คลังน้ำมัน มีจำนวน 2 แห่ง
- ปั๊มน้ำมัน มีจำนวน 17 แห่ง
- โรงน้ำแข็ง มีจำนวน 5 แห่ง
- โรงหล่อพระ และหลอมโลหะ มีจำนวน 2 แห่ง
- โรงงานขยะรีไซเคิล มีจำนวน 3 แห่ง
- สถานประกอบการรถยนต์ มีจำนวน 20 แห่ง

##### 4.1.1.2 แหล่งกำเนิดที่เกิดจากการเผาเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ ได้แก่

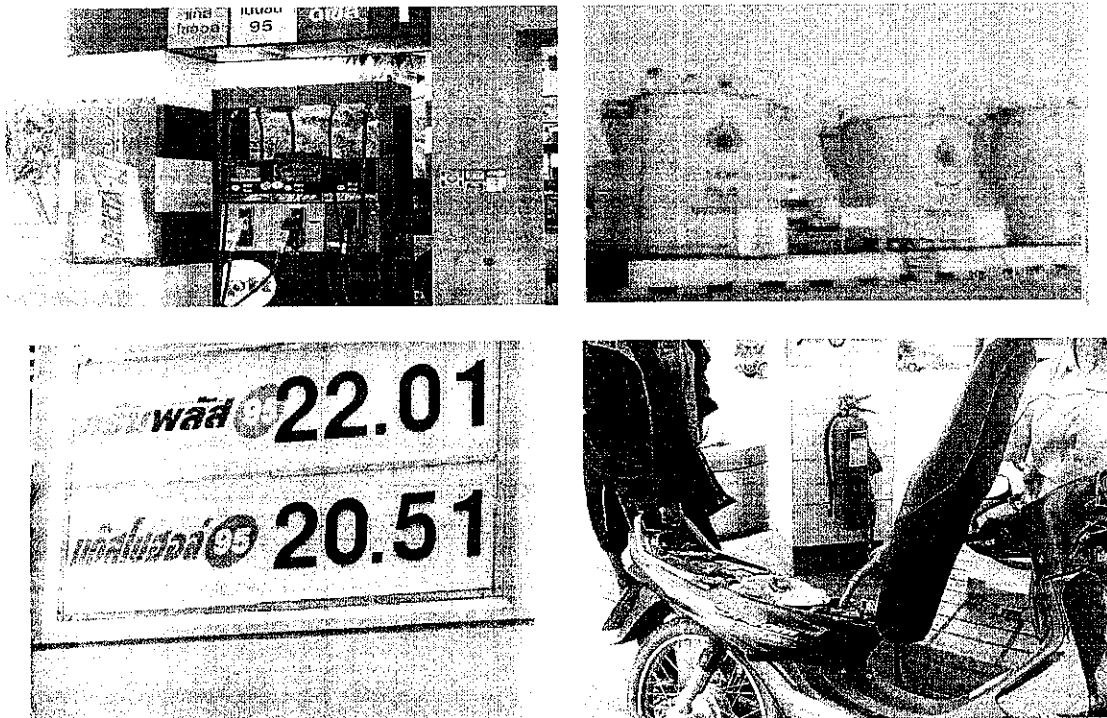
- หม้อต้มน้ำโรงแรม มีจำนวน 14 แห่ง
- หม้อต้มน้ำห้ำสรรพสินค้า มีจำนวน 1 แห่ง
- เตาเผาขยะติดเชื้อในโรงพยาบาล มีจำนวน 7 แห่ง
- เตาเผาศพภายในวัด มีจำนวน 11 แห่ง
- โรงสีข้าว มีจำนวน 2 แห่ง

##### 4.1.2 ผลจากการทำแผนที่

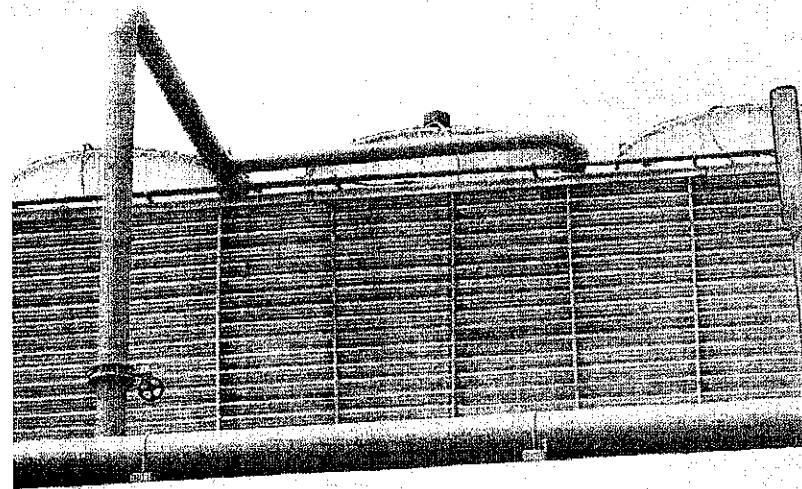
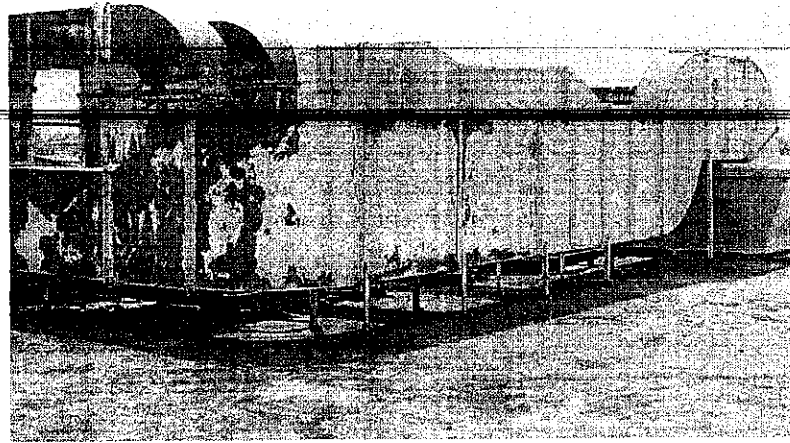
จากผลการสำรวจแหล่งมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก มีจำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ทั้งสิ้น จำนวน 84 แห่ง โดยได้แสดงจุดที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ลงในแผนที่ ดังนี้

#### 4.2 วิเคราะห์ผล

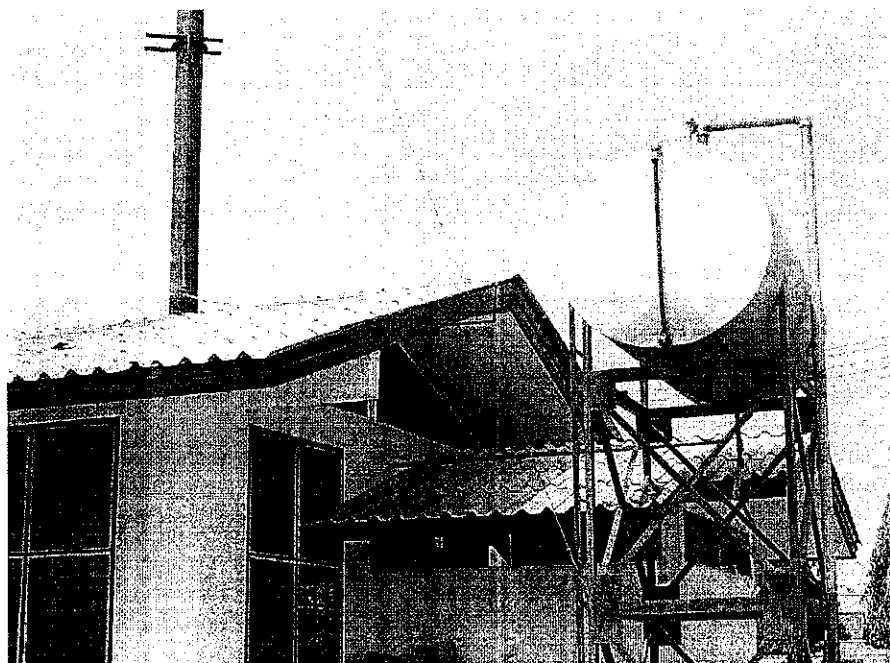
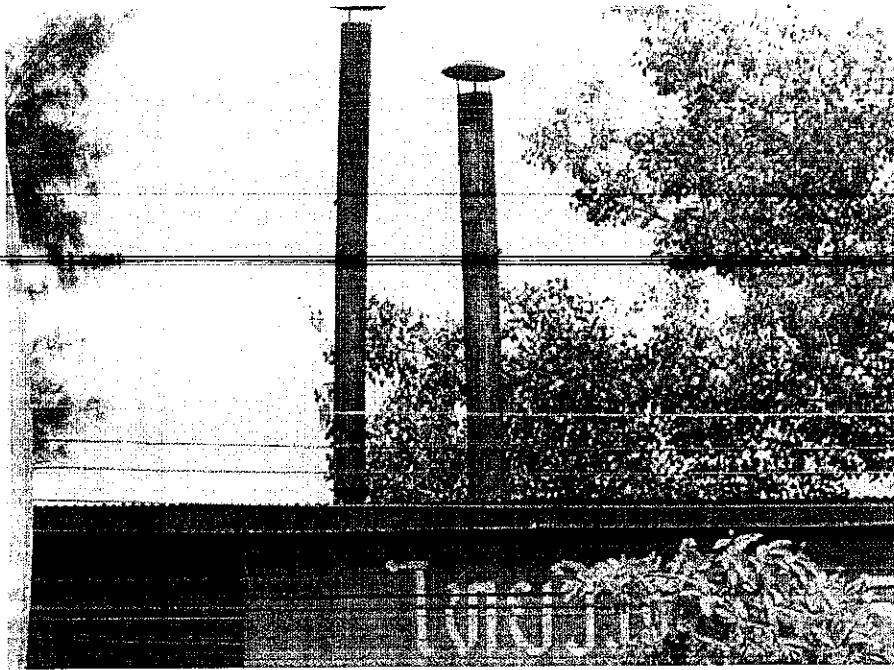
จากผลการสำรวจเพื่อจัดทำแผนที่แสดงแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลกจะพบว่า แหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ส่วนใหญ่แล้วเกิดจากการกระทำของมนุษย์ ซึ่งแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลกนี้โดยส่วนมากเกิดจากแหล่งกำเนิดที่เกิดจากกระบวนการผลิตต่างๆ และการเผาเชื้อเพลิงประเภทต่างๆ ซึ่งได้แก่ คลังน้ำมัน ปั้มน้ำมัน โรงน้ำแข็ง โรงงานหลอมโลหะ โรงงานขยะรีไซเคิล สถานประกอบการรถยนต์ หม้อต้มน้ำของโรงแรม และห้างสรรพสินค้า เตาเผาขยะติดเชื้อในโรงพยาบาล เตาเผาศพในวัด และโรงสีข้าว เป็นต้น แหล่งกำเนิดมลพิษอากาศเหล่านี้จะปล่อยสารมลพิษอากาศออกมาสู่บรรยากาศ และหากมีปริมาณมากพอ และเกิดเป็นเวลานาน ก็จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้คนในชุมชน สัตว์ พืช สิ่งปลูกสร้างอื่นๆ อาคาร บ้านเรือน และระบบนิเวศวิทยา



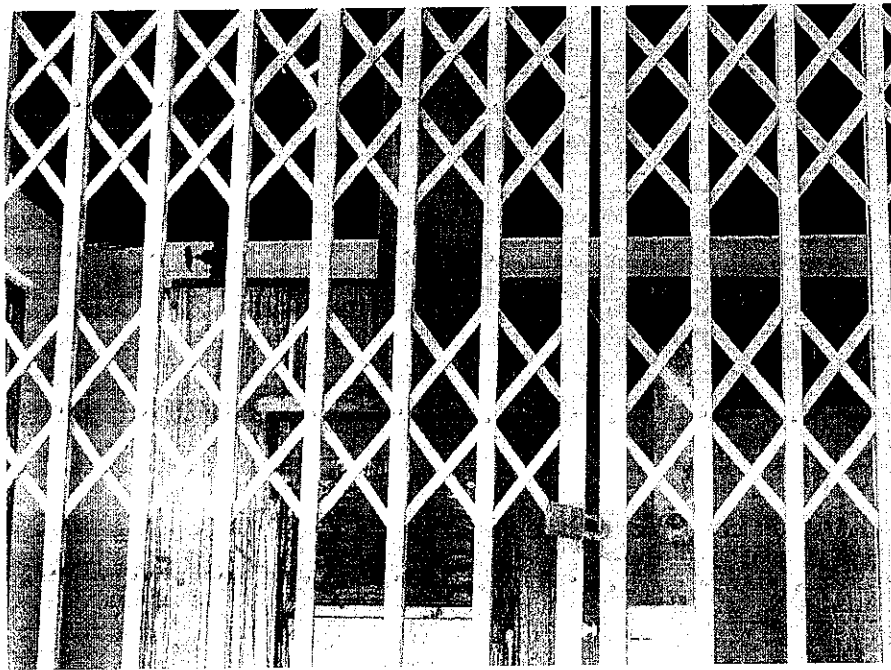
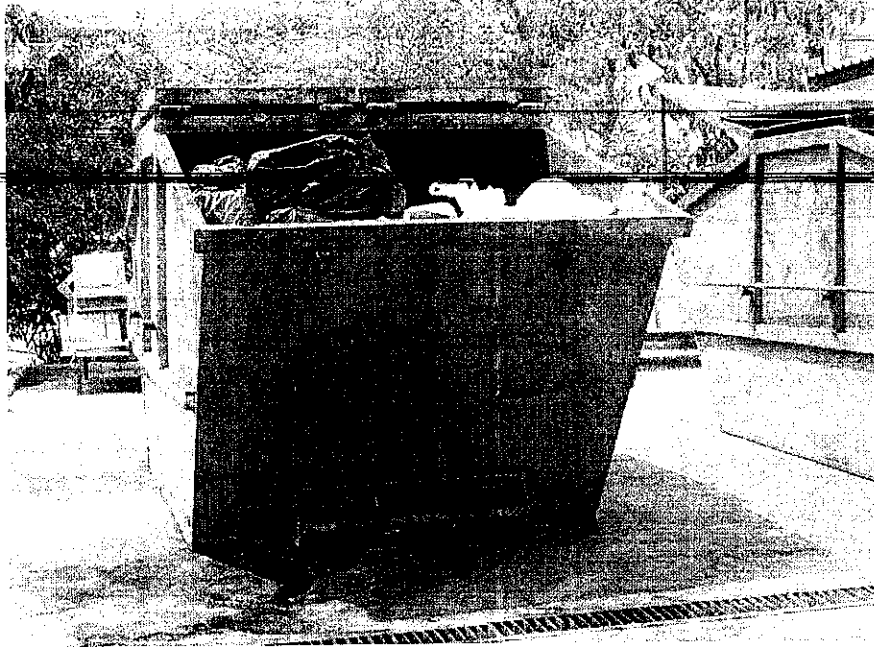
รูปที่ 4.1 แสดงที่ตั้งปั้มน้ำมัน



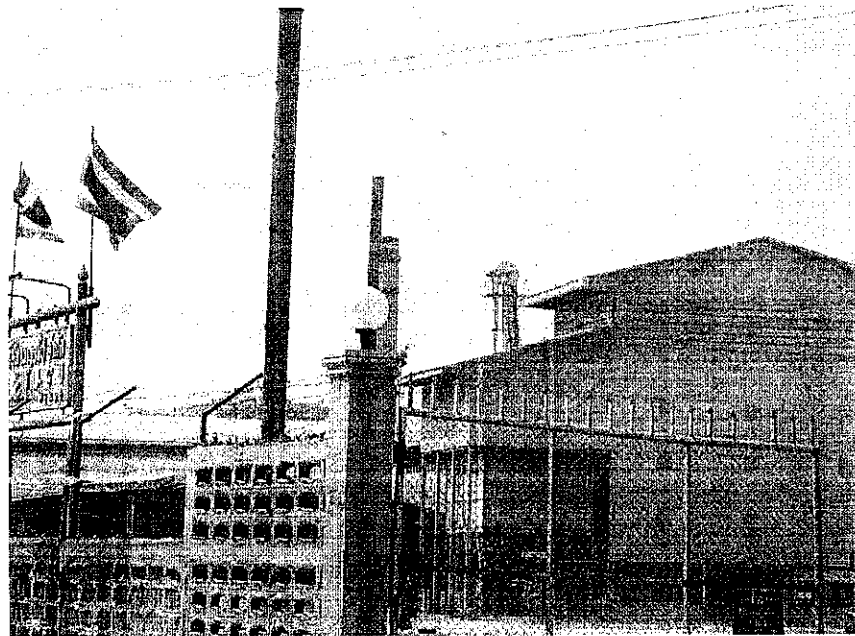
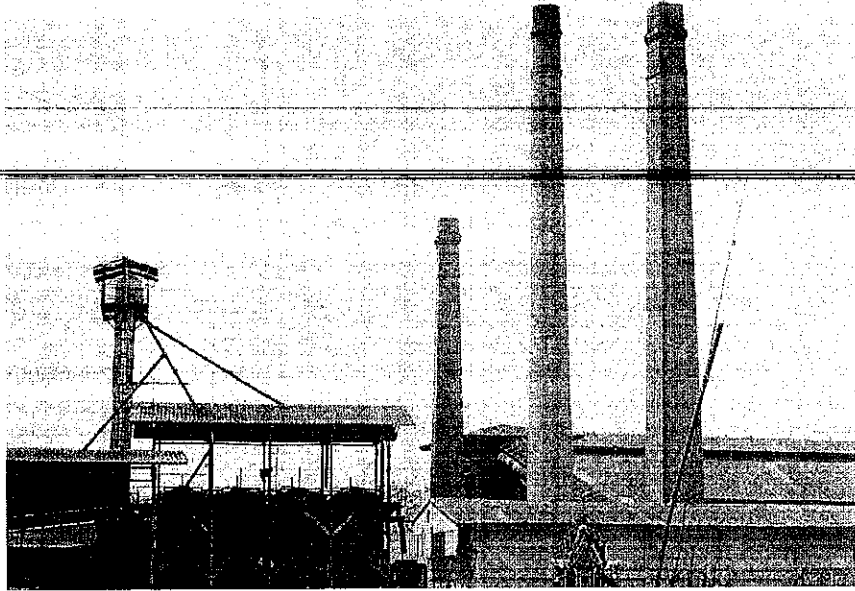
รูปที่ 4.2 หม้อต้มน้ำ



รูปที่ 4.3 โรงเผาขยะติดเชื้อ



รูปที่ 4.6 เต้าเผาขยะติดเชื้อและขยะติดเชื้อ

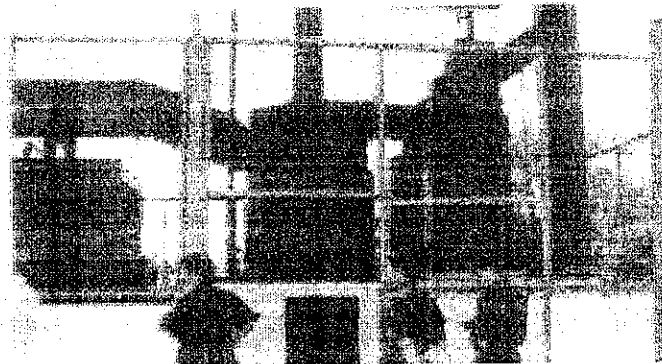


รูปที่ 4.7 โรงสีข้าว

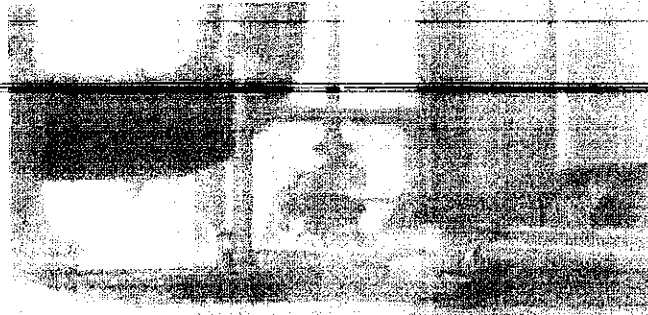
---

## กระบวนการทำงานของระบบกำจัดขยะชุมชน

---

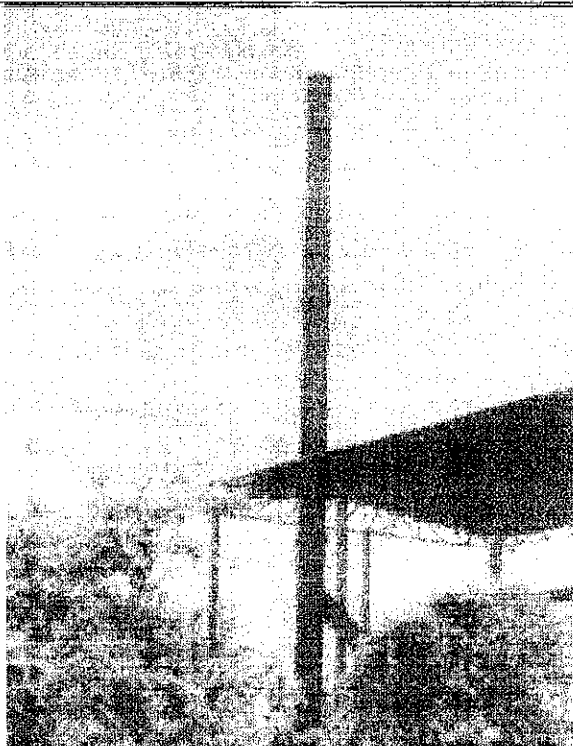


ผ่านระบบดักฝุ่นละอองชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 และหอดูดซับมลพิษ แบบแห้งและแบบเปียก

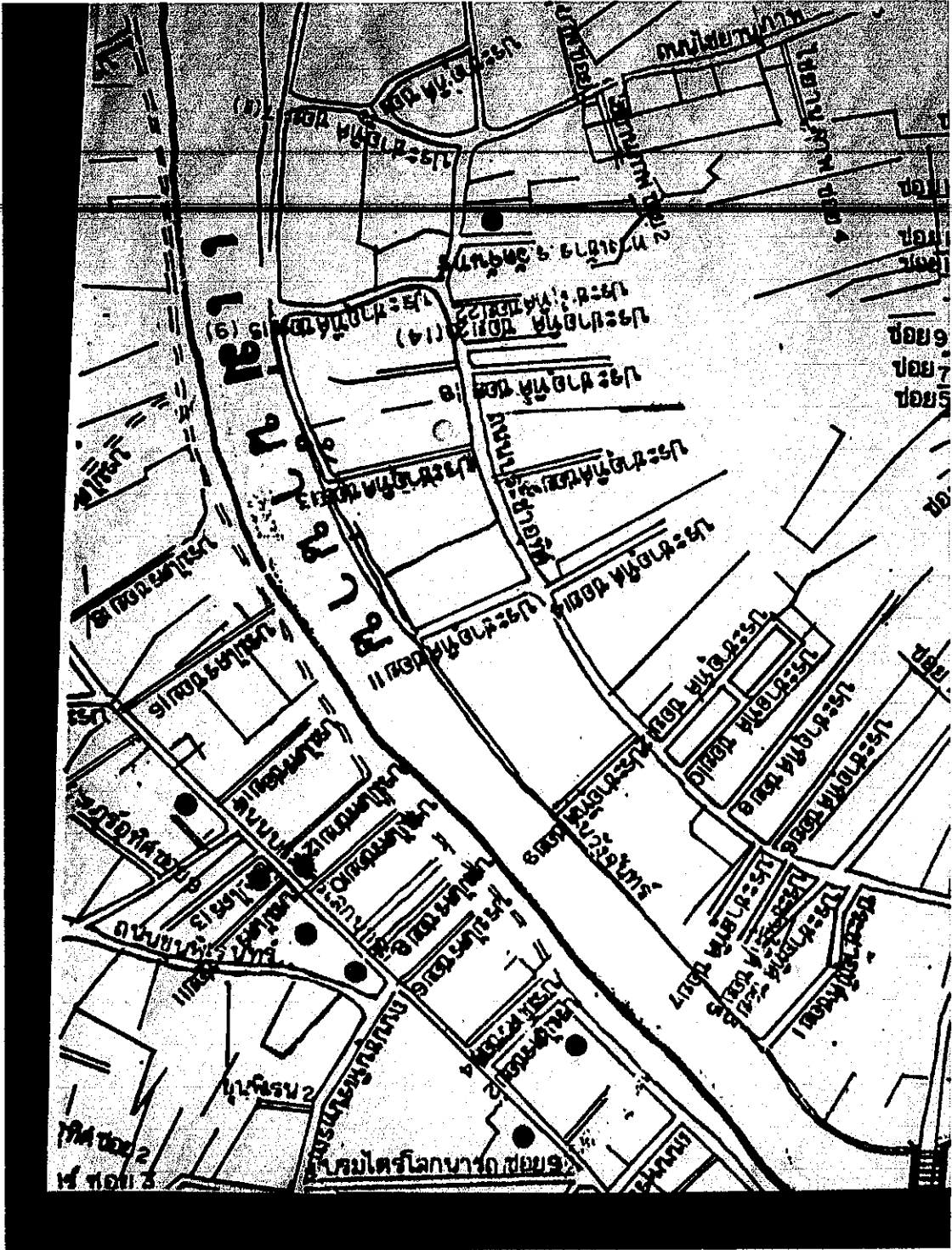


การเติมออกซิเจน และ ลดอุณหภูมิ

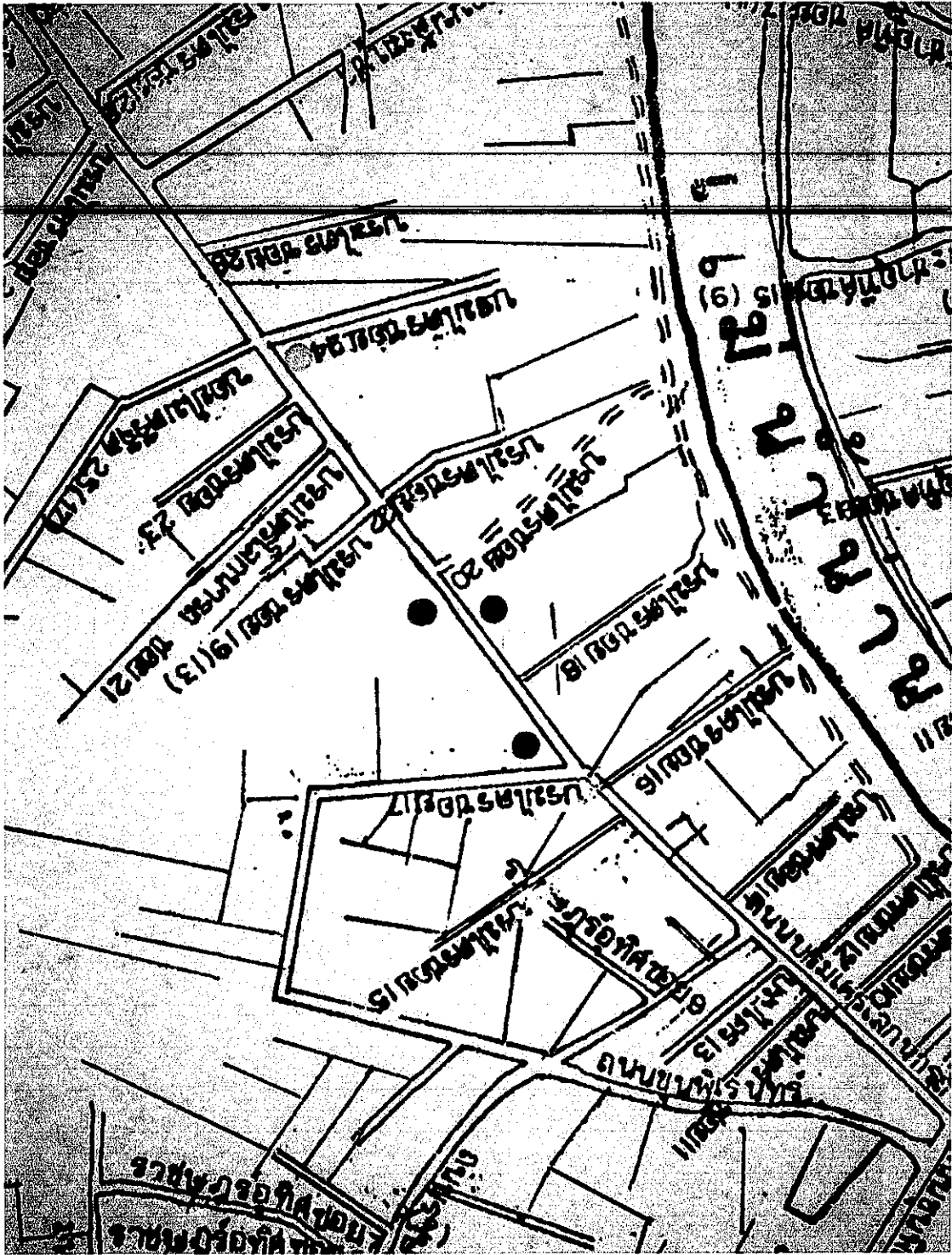


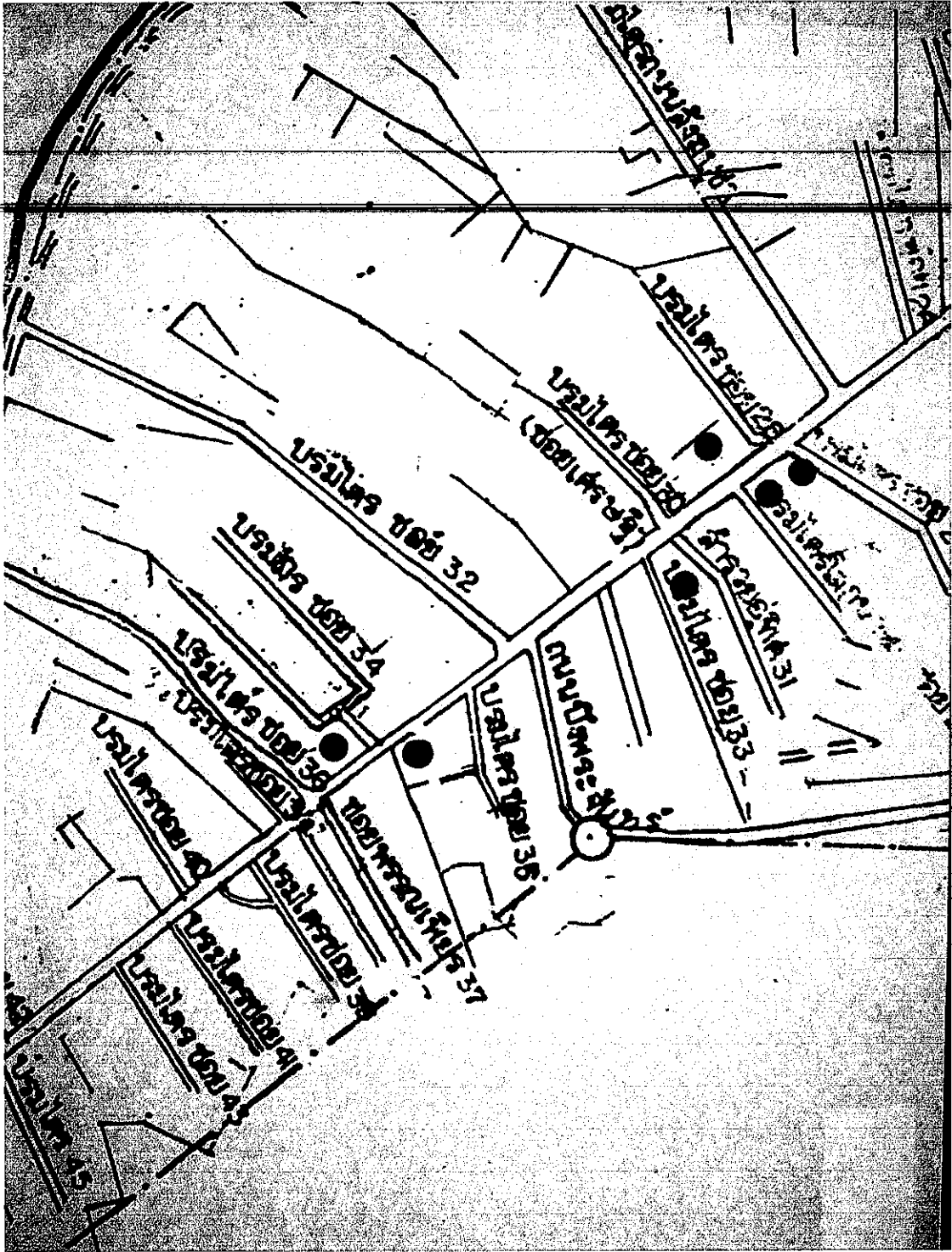


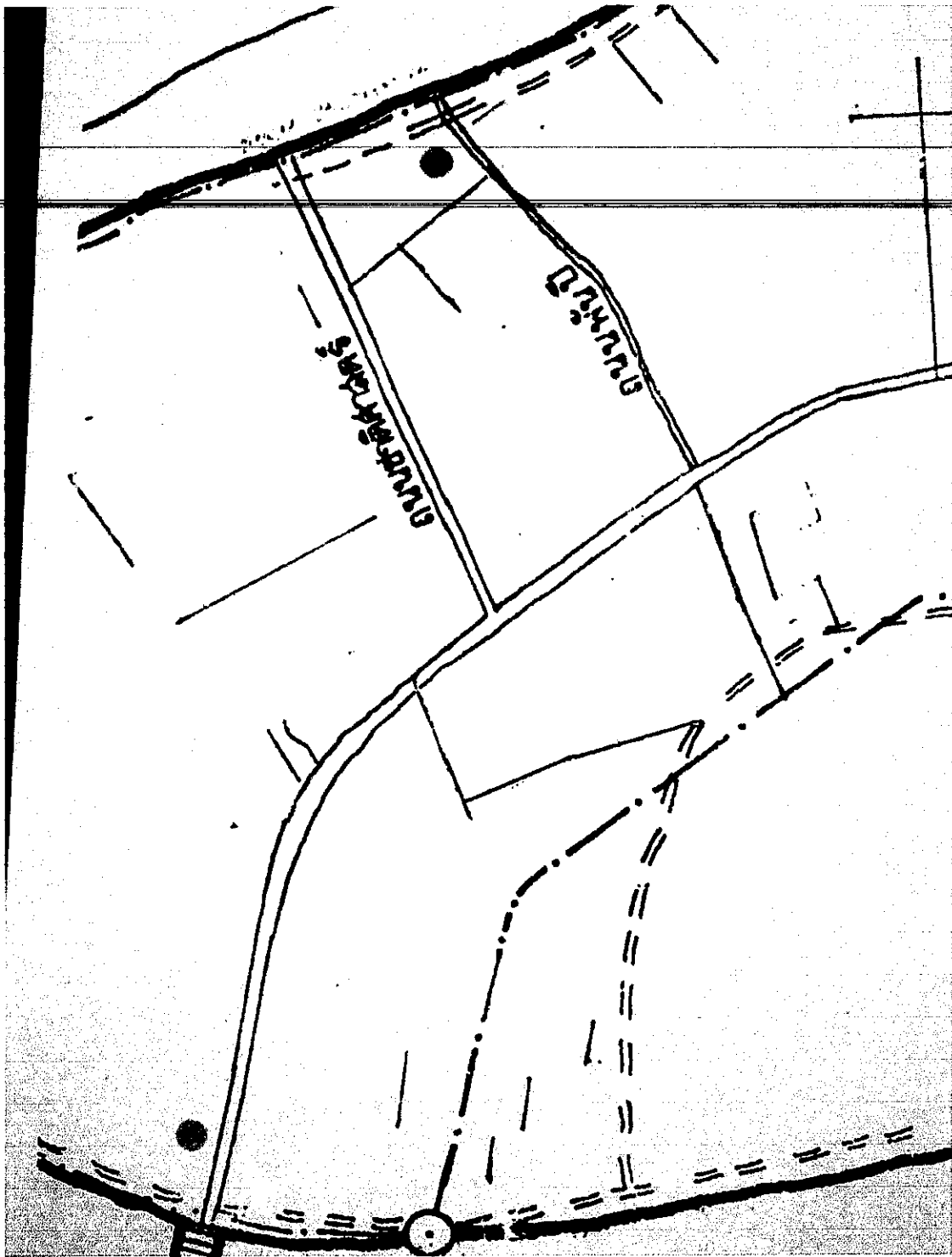
ควันที่ลอยออกจากปล่อง คือไอน้ำที่ปราศจากมลพิษ

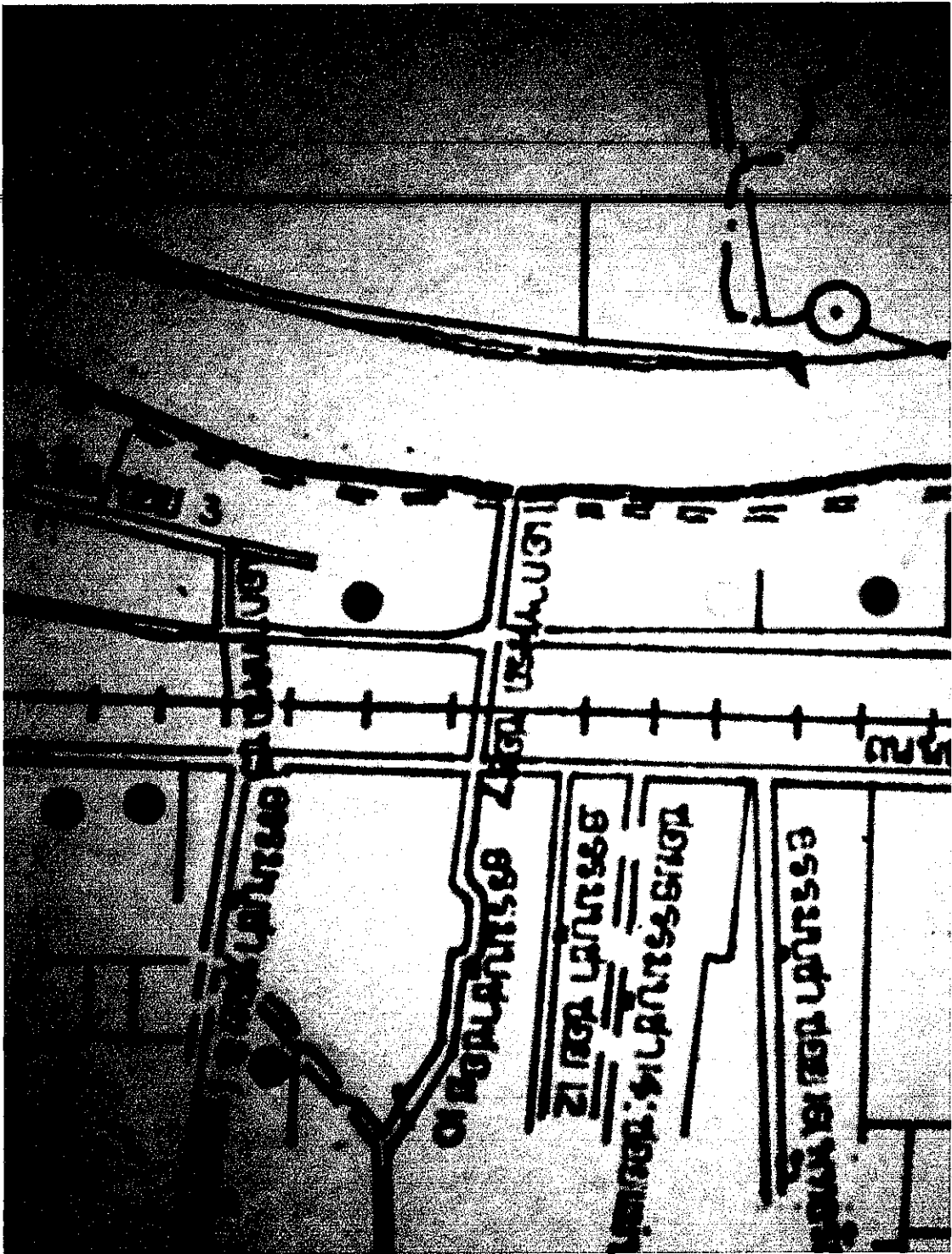


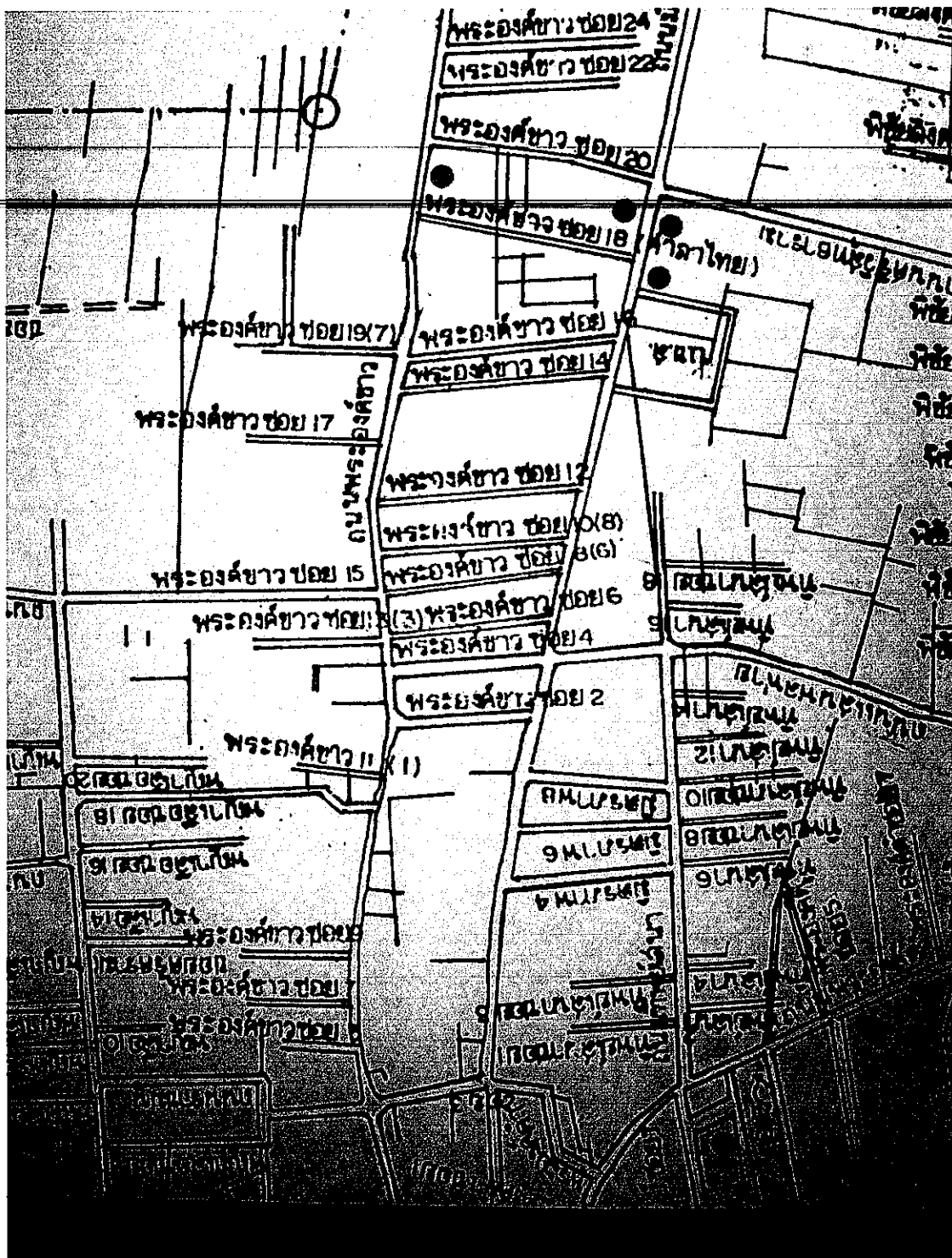




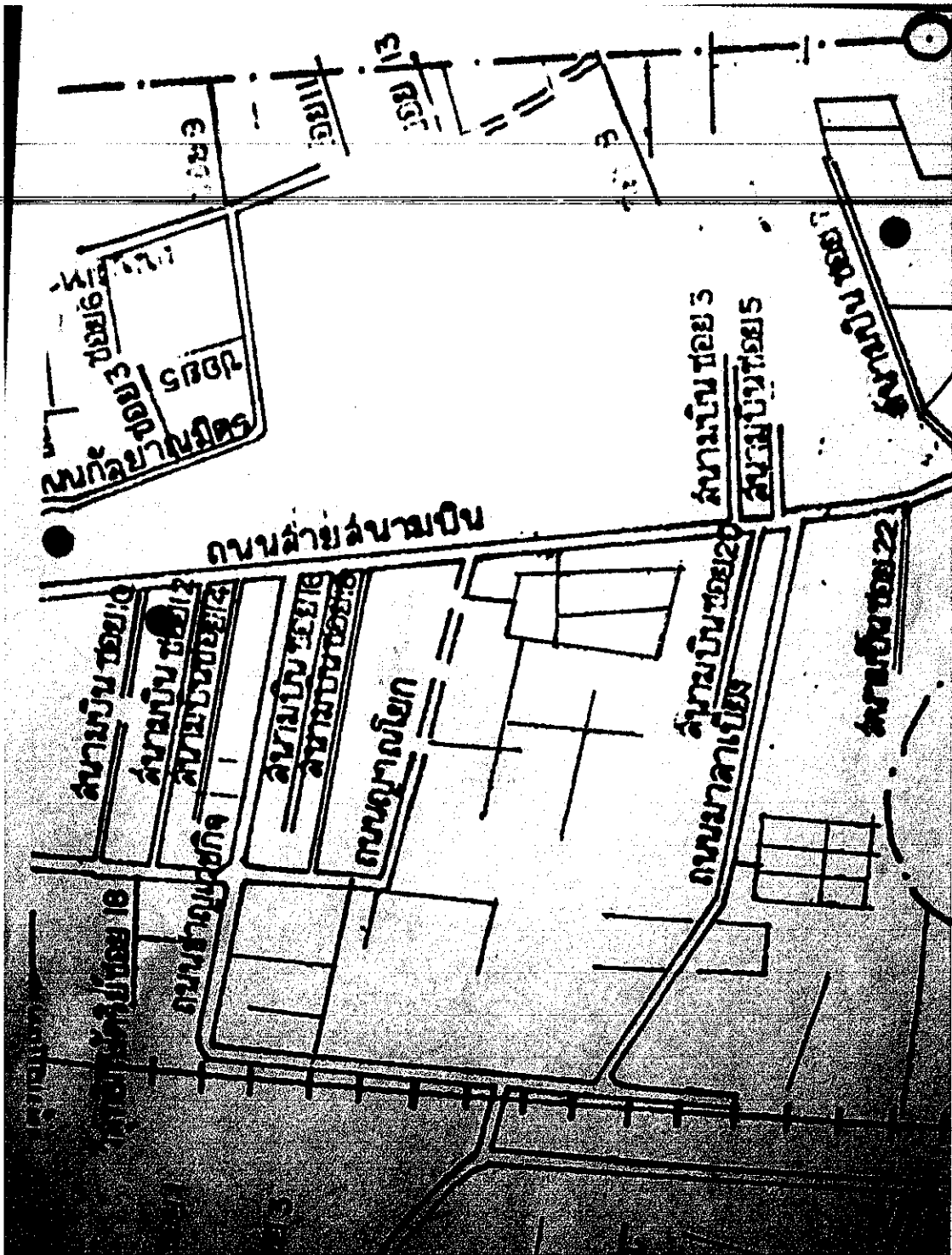


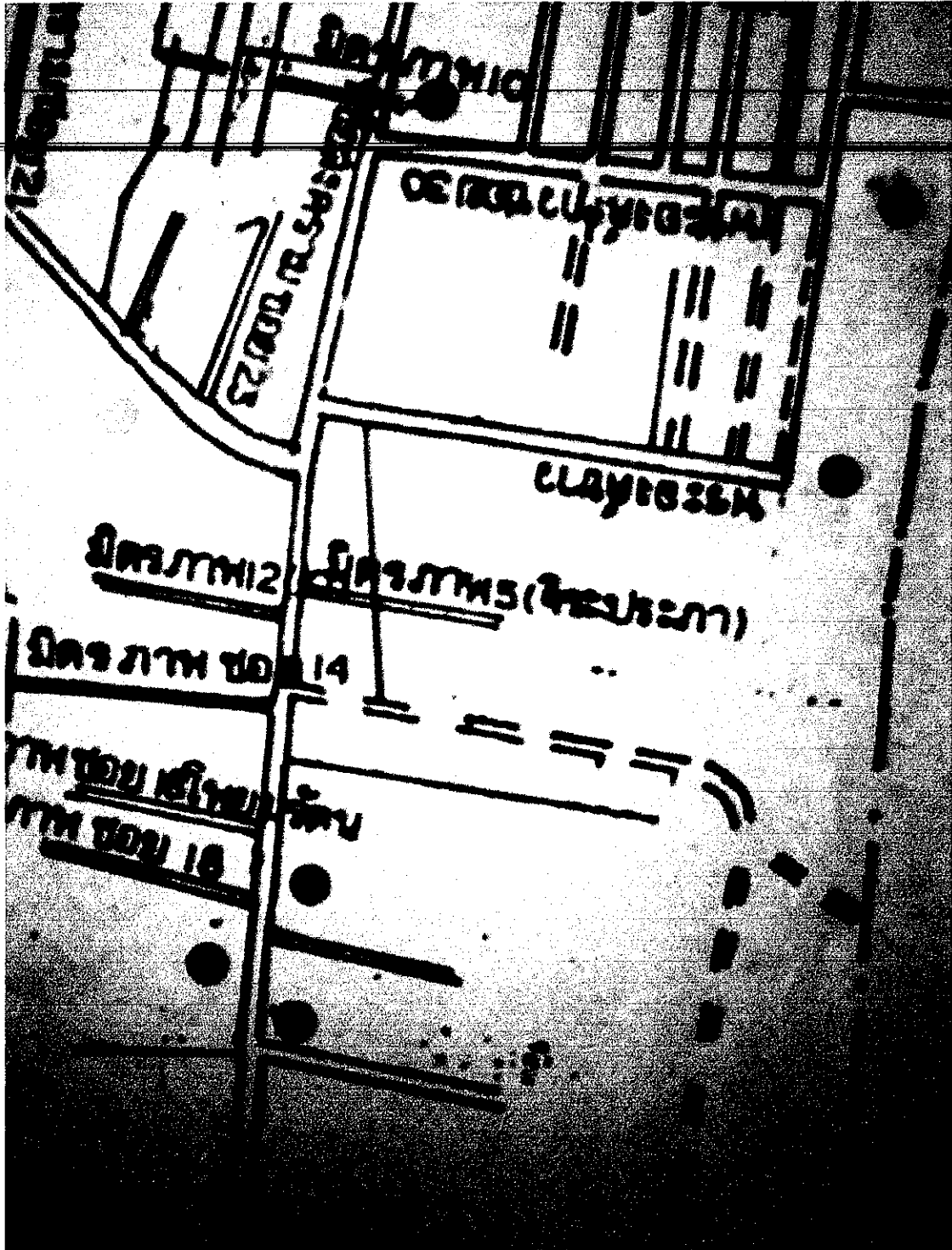


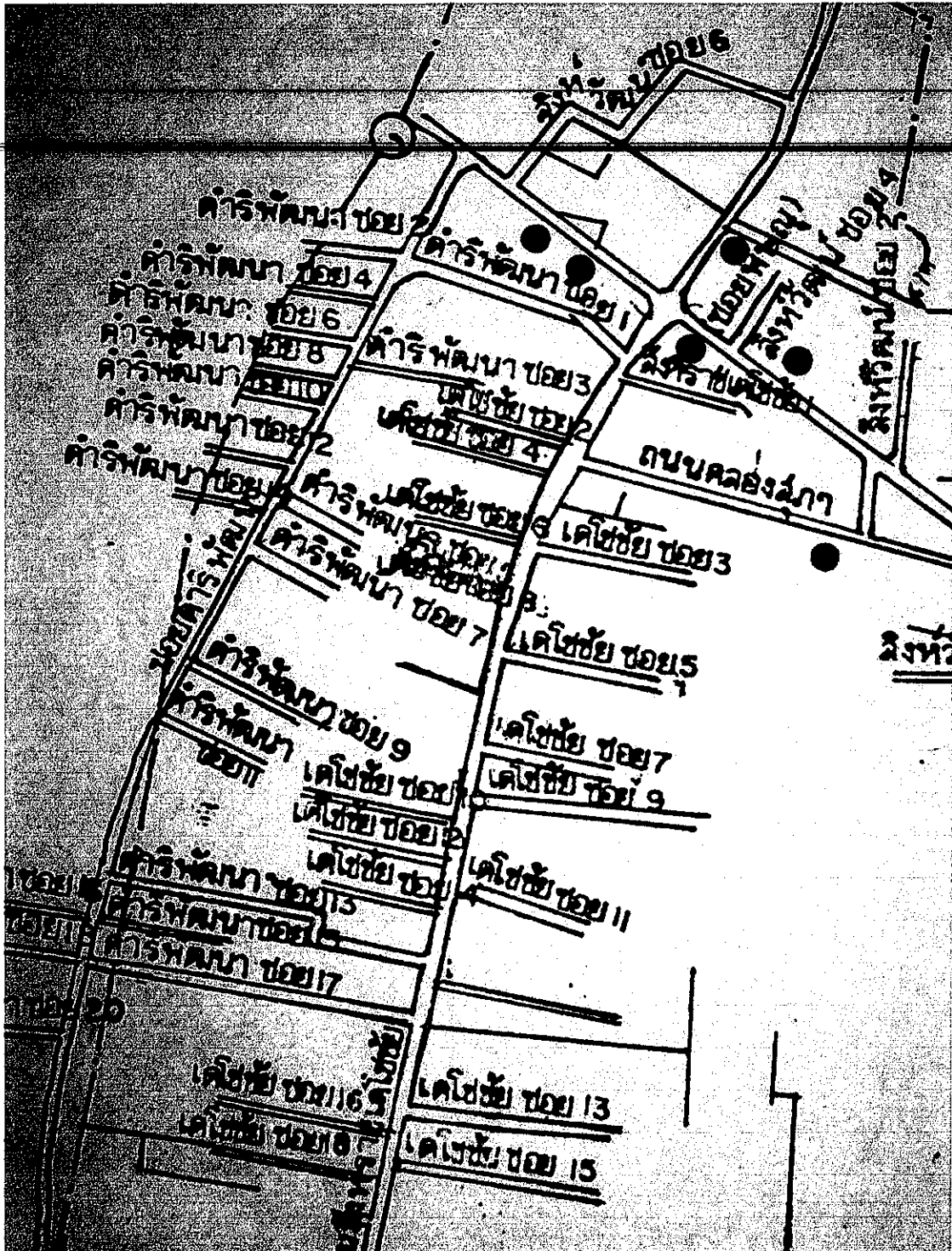




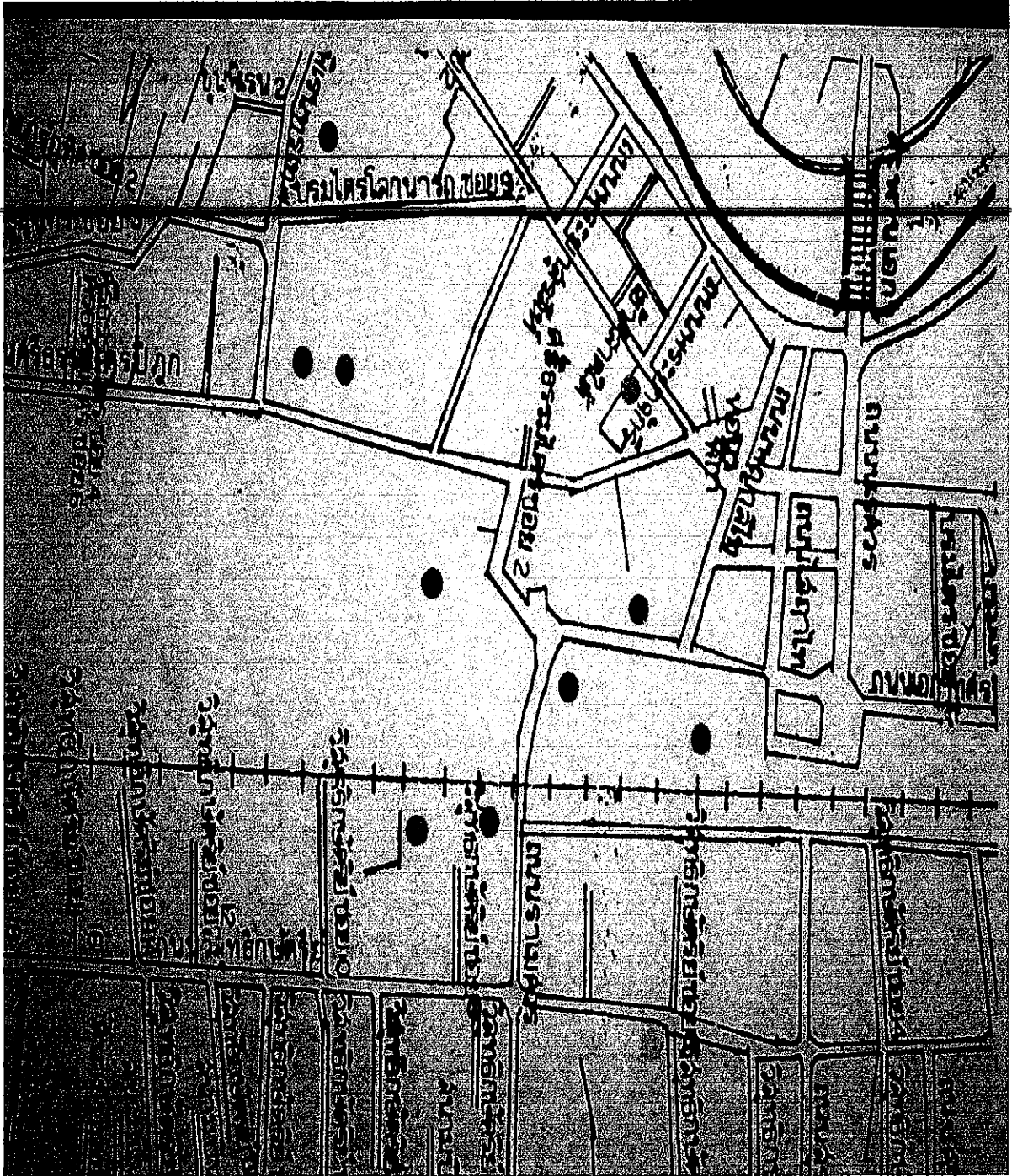




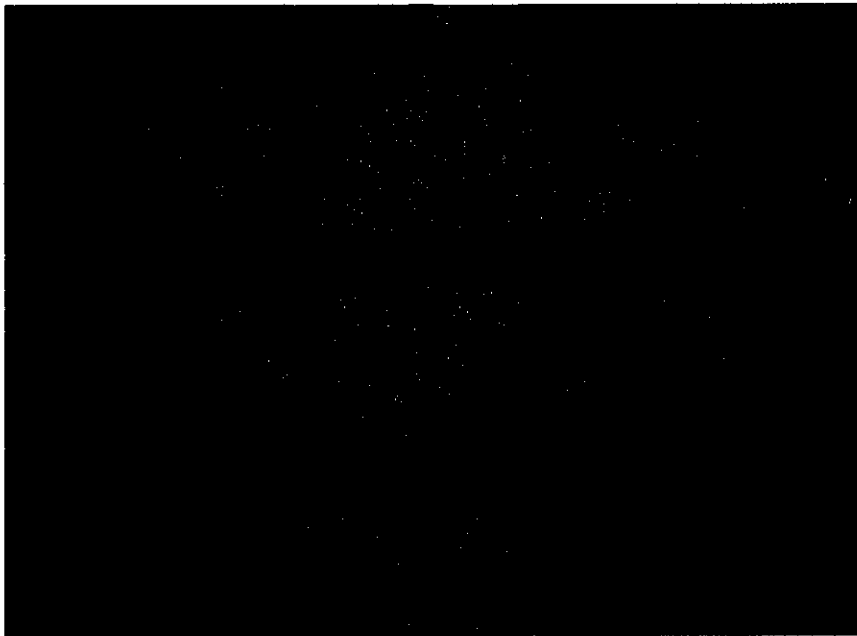
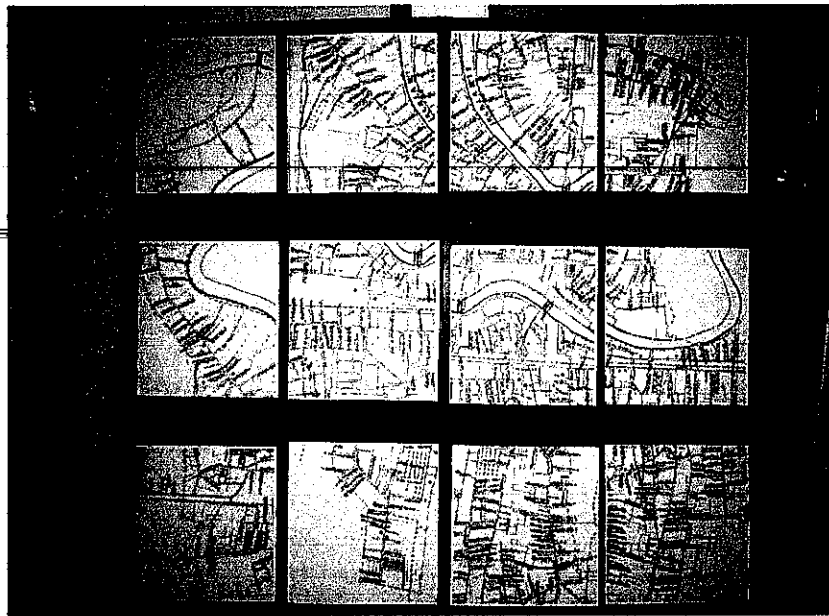








รูปที่ 4.9 แสดงแผนที่แหล่งกำเนิดมลพิษอยู่กับที่



รูปที่ 4.9 แผ่นที่รวมที่เสร็จสมบูรณ์