



### การสำรวจและรวบรวมข้อมูล

โครงสร้างของอุตสาหกรรมสิ่งทอ สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มอุตสาหกรรมใหญ่ๆ ที่สัมพันธ์ต่อเนื่องกัน คือ

- (1) อุตสาหกรรมขั้นต้น คือ การผลิตวัตถุดิบ (เส้นใย) ซึ่งแบ่งได้เป็นเส้นใยธรรมชาติและเส้นใยประดิษฐ์
- (2) อุตสาหกรรมขั้นกลาง คือ การปั่นด้าย ทอผ้า ถักผ้า ฟอกย้อม และแต่งนิ่มสำเร็จ
- (3) อุตสาหกรรมขั้นปลาย คือ เสื้อผ้าสำเร็จรูป

ในการศึกษาและวิจัยครั้งนี้ มุ่งศึกษาการลงทุนในการบำบัดทิ้งของอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นกลาง (ปั่นด้าย ทอผ้า ถักผ้า ฟอกย้อม และแต่งนิ่มสำเร็จ) เนื่องจากอุตสาหกรรมประเภทนี้เข้าถึงจากขบวนการผลิต จึงต้องมีการบำบัดน้ำทิ้งเหล่านี้ให้มีคุณภาพเหมาะสมที่จะระบายสู่แหล่งน้ำธรรมชาติได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นกลางนี้ส่วนมากจะตั้งอยู่ใน เขตกรุงเทพฯ และจังหวัดใกล้เคียง เช่น สมุทรปราการ สมุทรสาคร นครปฐม ปทุมธานี และนนทบุรี ทั้งนี้เพื่อสะดวกในการขนส่งผลผลิตต่อยังโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอขั้นปลายหรือผู้บริโภคต่อไป ดังนั้นการวิจัยครั้งนี้จึงเลือกกลุ่มและสำรวจ โรงงานที่ตั้งอยู่ใน เขตจังหวัดดังกล่าวมาเป็นข้อมูลในการนิจารณาศึกษา

## ขั้นตอนในการสำรวจและรวบรวมข้อมูล

### 1. หลักการพิจารณาเลือกโรงงาน

เนื่องจากอุตสาหกรรมสิ่งทอในประเทศไทยมีจำนวนมาก ดังนั้นจึงทำการเลือกสำรวจการลงทุนในการบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอที่ได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้องตามกฎหมายของกระทรวงอุตสาหกรรม และน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโรงงานต้องได้มาตรฐานตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดไว้เกี่ยวกับการระบายน้ำทิ้ง ซึ่งงานวิจัยครั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์จากกองสิ่งแวดล้อมโรงงาน เพื่อขอรายชื่อของโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอที่จดทะเบียนถูกต้อง และมีน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด ตลอดจนสถานที่ตั้งและค่าเฉลี่ยของ BOD ตลอดปี 2530 ซึ่งเป็นรายงานจากการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่จากฝ่ายอนุรักษ์ลำน้ำและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมชัย สุชาติเจริญยิ่ง และอดิสร นภาวรรณท์, 2530) ที่ได้ตรวจสอบคุณภาพของน้ำทิ้งจากโรงงานต่างๆ เป็นช่วงๆ

### 2. การดำเนินการสำรวจและติดต่อโรงงาน

หลังจากการได้รายชื่อของโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอที่มีน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานตามกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว จึงได้ขอความร่วมมือและอนุเคราะห์จากโรงงานอุตสาหกรรมดังกล่าว เพื่อขอข้อมูลในด้านการลงทุนบำบัดน้ำทิ้ง ซึ่งขั้นตอนการติดต่อกับโรงงานต่างๆ มี 2 วิธี คือ

2.1 โดยให้หนังสือจากภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อชี้แจงให้เจ้าหน้าที่ของโรงงานต่างๆ ได้เข้าใจถึงจุดประสงค์ของการทำวิจัย และพิจารณาให้ข้อมูลต่างๆ มาเพื่อใช้ในการศึกษาและทำวิจัยครั้งนี้

2.2 โดยได้รับความอนุเคราะห์จากนักวิชาการสิ่งแวดล้อม และเจ้าหน้าที่ตรวจโรงงาน จากฝ่ายอนุรักษ์ลำน้ำและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ในการแนะนำและชี้แจงกับผู้จัดการโรงงานหรือเจ้าหน้าที่ของโรงงานเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ในการทำวิจัยครั้งนี้ ตลอดจนนำเข้าไปขอข้อมูลจากโรงงานต่างๆ

### 3. ข้อมูลที่ใช้ทำการสำรวจ

เนื่องจากการวิจัยครั้งนี้ ทำการศึกษาในด้านการลงทุนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ใช้ในการบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (Unit cost) ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ จะประกอบด้วย

3.1 ราคาที่ดินและปริมาณที่ดินที่ต้องการ โดยทั่วไปการที่จะทำการบำบัดน้ำเสียนั้น ที่ดินมักเป็นหัวใจสำคัญอันหนึ่งที่ใช้ประกอบในการพิจารณาเลือกวิธี หรือขั้นตอนของการบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากอุตสาหกรรมบางแห่งนั้นมีที่ดินจำนวนจำกัด หรือมีราคาของที่ดินค่อนข้างสูง ซึ่งไม่เหมาะสมที่จะเลือกขั้นตอนหรือวิธีการบำบัดน้ำเสียที่ต้องใช้ที่ดินจำนวนมาก ดังนั้นจึงหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะต้องเลือกวิธีที่มีอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย และในการศึกษาค้างนี้จึงทำการเก็บข้อมูลทางด้านปริมาณที่ดิน ที่โรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอต่างๆ ใช้สำหรับทำการบำบัดน้ำเสีย

3.2 ค่าก่อสร้าง ค่าก่อสร้างในระบบบำบัดน้ำเสีย ก็คือ ค่าก่อสร้างในการทำบ่อบำบัด ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้ได้ทำการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโดยตรงของโรงงานหรือจากเจ้าของกิจการ

3.3 ค่าอุปกรณ์ ระบบบำบัดน้ำเสียบางระบบต้องมีอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เช่น เครื่องเติมอากาศ (Aerator) ปั๊ม (Pump) ซึ่งระบบที่ต้องมีอุปกรณ์ต่างๆ เหล่านี้ก็คือ ระบบบ่อกวนน้ำ (Aerated Lagoon) และระบบบ่อเลี้ยงตะกอน (Activated Sludge) ส่วนระบบบ่อฝังน้ำ (Pond) นั้นอาศัยธรรมชาติ คือ ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ประกอบต่างๆ เหล่านี้

### 3.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและซ่อมบำรุง

3.4.1 ค่ากระแสไฟฟ้า อันเกิดจากการใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเติมอากาศและปั๊ม แต่จากการสำรวจพบว่าโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ มิได้ติดตั้งเครื่องวัดหรือมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้าเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น ในการศึกษาค้างนี้จึงต้องคิดค่ากระแสไฟฟ้าโดยอาศัยการคำนวณเฉพาะค่ากระแสไฟฟ้าที่เกิดเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียเท่านั้น

3.4.2 ค่าแรงพนักงาน ระบบบำบัดน้ำเสียจำเป็นต้องมีพนักงานที่ต้องคอยควบคุมดูแลระบบ ซึ่งการศึกษาครั้งนี้ได้วัดค่าแรงพนักงานที่คอยควบคุมดูแลระบบตลอดจนหัวหน้างานที่ต้องคอยให้คำปรึกษา แนะนำ และสั่งการโดยคิดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานโดยเฉลี่ย

3.4.3 ค่าสารเคมี อุตสาหกรรมบางแห่งใช้สารเคมีช่วยในการทำให้เกิดตะกอนของน้ำเสีย และช่วยในการทำให้ตะกอนของน้ำเสียจับกันเป็นก้อนและตกลงสู่ก้นบ่อบำบัด สารเคมีเหล่านี้ เช่น ปูนขาว และสารส้ม เป็นต้น

3.4.4 ค่าซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีอุปกรณ์ประกอบต่างๆ เช่น เครื่องเติมอากาศและปั้มน้ำ ย่อมต้องมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดังกล่าว ดังนั้นในการวิจัยครั้งนี้จึงทำการสำรวจค่าใช้จ่ายดังกล่าวในช่วงเวลาหนึ่งปี เพื่อนำมาหาค่าเฉลี่ยของการซ่อมบำรุง

3.4.5 ค่าลอกตะกอน บ่อบำบัดน้ำเสียโดยทั่วไปภายในบ่อมักจะมีตะกอนที่เกิดเนื่องจากจุลินทรีย์ได้ย่อยสลายสารอินทรีย์ แล้วทับถมกันอยู่ก้นบ่อ ดังนั้นเมื่อเวลาผ่านไป ตะกอนดังกล่าวจะทับถมกันสูงขึ้น จึงต้องมีการลอกตะกอนก้นบ่อออก เพื่อลดการทับถมของตะกอน ค่าใช้จ่ายดังกล่าวส่วนใหญ่จะเป็นค่าแรงงานสำหรับลอกตะกอน

ดังนั้นการวิจัยครั้งนี้จึงทำการสำรวจการลงทุนในการบำบัดน้ำเสียของอุตสาหกรรมสิ่งทอต่างๆ ซึ่งผลการสำรวจดังกล่าวพอสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบบ่อน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
1.	หลจ. โรงงานมังกรทอง	75 ม. 3 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.บางหัวแพรก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
2.	บ. ไทยทิวลิปพัฒนา จก.	24 ม. 9 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.ลำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
3.	หลจ. โรงงานมีนวัฒนาของ	137 ม. 3 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.บางโปรง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
4.	โรงงาน นางพอง เพชรตระกูล	155 ม. 9 ถ.รยรางเก่า ต.ลำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
5.	บ. สากลการทอ จก.	27 ถ.สุขุมวิท ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
6.	หลจ. การพิมพ์	98 ม. 4 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
7.	บ. ศรีแก้วการทออุตสาหกรรม จก.	11 ม. 4 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
8.	โรงงาน เอเซียผ้าไทย	228 ม. 2 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
9.	โรงงาน จีเย็ง	109 ม. 4 ซอยบป.11 ถนนเศรษฐกิจ 1 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร

ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบปล่อยน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
10.	บ. แผลขี้ตู่สหการรม จก.	325 ม. 3 ซอยกลับเบจวิญญ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ต.บางจาก จ.สมุทรปราการ
11.	บ. เตีย่ง่วนฮวด จก.	328 ม. 18 ถนนสุขสวัสดิ์ ต.บางครุ จ.สมุทรปราการ
12.	หลจ. วงษ์แสงการทอ	77 ม. 5 ซอยสุขาภิบาล 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ต.บางครุ จ.สมุทรปราการ
13.	โรงงาน ฟุ่ตัก	12/3 ม. 8 ถนนเพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.เมือง จ.นครปฐม
14.	บ. นครหลวงไฮเทียมยึด จก.	21 ม. 2 ถนนเพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม
15.	หลจ. ลิมซ่งฮูเอี้ยง	31/1 ม. 2 ต.ไร่จึง อ.สามพราน จ.นครปฐม
16.	โรงงาน ทอผ้าศรีเจริญ	18/8 ม. 2 ซอยการทอ ถนนเพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม
17.	โรงงาน ชุ่มู่ย แซ่หลัว	18/11 ม. 2 ซอยการทอ ถนนเพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม
18.	โรงงาน ประดิษฐา (มีทัก)	18/5 ม. 2 ซอยการทอ ถนนเพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม

ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบบ่อฝังน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
19.	โรงงาน ตั้งคูน้ำ	18/6 ม. 2 ซอยการทอ ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม
20.	โรงงานฟ่อนน้ำ	18/7 ม. 2 ซอยการทอ ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม
21.	หลจ. เลียงฉิมนี้	155-156 ม. 8 ซอยกิ่งหวา 2 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมใหญ่ อ.สามพราน จ.นครปฐม
22.	หลจ. ศิลป์นิมเบอร์วัน	64 ม. 4 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
23.	อุตสาหกรรมไหมและฉิมผ้า	130 ม. 7 ซอยเทพาวังษ์ ถ.สุขุมวิท ต.สำโรงเหนือ จ.สมุทรปราการ
24.	บ. อเมวิกินเท็กซ์ไทย	13/9 ถ.พหลโยธิน 34 จ.กรุงเทพฯ
25.	บ. ไทยเจริญยกย้อมพิมพ์ผ้า (ประเทศไทย) จก.	25/1 ม. 6 ถ.สายบางปลา ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
1.	บ. ไทยกรีเท็กซ์ไทย จก.	37 ถ.สุขุมวิท ต.ปทุมธานี อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
2.	ผลจ. ป.แสงทวีการทอ	525 ม. 5 ถ.สุขุมวิท ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
3.	บ. ทัศนวิมลพร้อม จก.	394 ม. 5 ถ.สุขุมวิท ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
4.	บ. ไทยสมเดศวร์อุตสาหกรรม	595 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
5.	โรงงาน เล้าขังเฮ้ง	699 ม. 5 ถ.ท้ายบ้าน ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
6.	บ. ฟาร์อีสการทออุตสาหกรรม จก.	148 ม. 4 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
7.	ผลจ.แปรรูปกิจการทอ	106 ม. 4 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
8.	บ. วายอาร์ ซี เท็กซ์ไทล์ จก.	134 ม. 2 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
9.	บ. ฝั่งยางอุตสาหกรรม จก.	19 ม. 5 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร



ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบแอกเม้นา (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
10.	บ. โรงงานทอผ้าเพชรเกษม (1983) จก.	59 ม. 4 ถ. เพชรเกษม ต. อ้อมน้อย อ. กระทุ่มแบน จ. สมุทรสาคร
11.	ผลจ. ลิวส์มัทท์	294/4 ถ. สุขุมวิท ต. ดอนเมือง อ. กระทุ่มแบน จ. สมุทรสาคร
12.	บ. อีสเอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	35 ม. 5 ถ. เศรษฐกิจ ต. ท่าไม้ อ. กระทุ่มแบน จ. สมุทรสาคร
13.	บ. บริษัท-ไทยชนาเท็กซ์ไทล์ จำกัด	147/1 ม. 6 ถ. เศรษฐกิจ 1 ต. อ้อมน้อย อ. กระทุ่มแบน จ. สมุทรสาคร
14.	บ. ไทยรัตนการทอ จก.	194 ม. 1 ถ. สุขสวัสดิ์ ต. บางจาก จ. สมุทรปราการ
15.	บ. เบญจกิจการย้อม จก.	108 ม. 8 ถ. สุขสวัสดิ์ ต. บางครุ จ. สมุทรปราการ
16.	โรงงาน ย้อมตั้งเข่งยัก	70/1 ม. 6 ซอยกลับเจริญ 1 ถ. สุขสวัสดิ์ ต. บางจาก จ. สมุทรปราการ
17.	ผลจ. ลินทวิการชาย	266 ม. 3 ซอยกลับเจริญ 1 ถ. สุขสวัสดิ์ ต. บางจาก จ. สมุทรปราการ
18.	บ. เซ็ลลูร์เท็กซ์ไทล์ จำกัด	51 ม. 5 ซอยสุขนิบาล 1 ถ. สุขสวัสดิ์ ต. บางครุ จ. สมุทรปราการ

ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบบ่อกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
19.	หลจ. ไฟศาลฝอยก้อม	41/1 ม. 5 ถ.เพชรเกษม ต.ไร่จึง อ.สามพราน จ.นครปฐม
20.	หลจ. ศรีไพบูลย์พิมพ์ย้อม	5/1 ม. 7 ซอยวัดไร่จึง ต.ไร่จึง อ.สามพราน จ.นครปฐม
21.	บ. เจริญสวัสดิ์ไฮเทียมยัด จก.	13/6 ม. 4 ซอยวัดท่าข้าม ต.ท่าข้าม อ.สามพราน จ.นครปฐม
22.	บ. สยามโพลีเท็กซ์อุตสาหกรรม จก.	20/4 ม. 1 ซอยวัดท่าข้าม ต.ท่าข้าม อ.สามพราน จ.นครปฐม
23.	บ. ไทยวิมานติดตั้ง จก.	33 ม. 5 ซอยวัดสลักเหนือ ถ.ติวานนท์ จ.นนทบุรี
24.	บ. ไทยสัมพันธ์ย้อม จก.	119 กม. 23 ถ.ติวานนท์ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี
25.	โรงย้อมและรีด (เจริญกิจ)	73 ม. 2 ถ.สุขสวัสดิ์ จ.สมุทรปราการ
26.	โรงงานฟอกและย้อมผ้าบางกอก จก.	101 ม. 16 ซอยวัดมหาวัน อ.ป้อมปราบศัตรูพ่าย ต.สำโรงใต้ จ.สมุทรปราการ
27.	หลจ. นอใจอุตสาหกรรม	187 ม. 22 ซอยแสงตะวัน อ.ป้อมปราบศัตรูพ่าย ต.สำโรงใต้ จ.สมุทรปราการ

ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบอกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
28.	โรงงาน ศรีสยามฟอกย้อม	18 ม. 2 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก จ.สมุทรปราการ
29.	หลจ. ไทยเซนต์ทรีดฟอกย้อม	91 ม. 4 ถ.เพชรบุรี 1 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
30.	บ. อีสท์เอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	35 ม. 5 ถ.เพชรบุรี 1 ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร
31.	บ. ทศิศ จก.	52 ถ.เพชรบุรี 1 ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบอเนกประสงค์ (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
1.	บ. สามีคกิจการทอ	65 ม. 6 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.ลำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
2.	บ. คูสิต-เอราวัณการทอ จก.	49 ม. 3 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.ลำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
3.	โรงงาน ไทยเจริญ	133 ม. 6 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.ลำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
4.	หลจ. ทุ่งแห่งสีการทอ	409 ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
5.	หลจ. ค.สินไทยการทอ	232 ม. 3 ถ.สุขุมวิท ต.ท้ายบ้าน อ.เมือง จ.สมุทรปราการ
6.	โรงงานผ้าแม่จิมมี่	271 ม. 8 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางพึ่ง จ.สมุทรปราการ
7.	หลจ. วิเชียรการทอ	9/1 ม. 3 ซอยวัดขมิ้นมิตร ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก จ.สมุทรปราการ
8.	โรงงาน ธีอจิงยวด	164 ม. 3 ซอยวัดขมิ้นมิตร ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก จ.สมุทรปราการ
9.	หลจ. ผ้าทอชุมชนเอ็ง	187 ม. 2 ซอยกลับเจริญ 1 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก จ.สมุทรปราการ

ตารางที่ 3.1 แสดงสถานที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบแอมป์เลขตะกอน (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	สถานที่ตั้ง
10.	หสจ. ก. ศรีไทย	247 ม. 3 ซอยกลับเจริญ 1 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก จ.สมุทรปราการ
11.	บ. กิจเจริญการทอ จก.	385 ม. 3 ซอยกลับเจริญ 1 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก จ.สมุทรปราการ
12.	บ. ไทยเบญจสุทธการทอ	54 ม. 8 ซอยกลับเจริญ 1 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก จ.สมุทรปราการ
13.	บ. ไทยชนลินินการทอ	40 ม. 5 ซอยไทยอารีย์ ต.บางครุ จ.สมุทรปราการ
14.	โรงงาน ชุกกี	12/3 ม. 8 ถ.เพชรเกษม ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรปราการ
15.	หสจ. สิ่งทอสินไหมลุ่ย	4 ม. 8 ถ.เศรษฐกิจ 1 ต.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรปราการ
16.	บ. กรุงไทยปั่นด้าย (1985) จก.	26 ม. 7 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางครุ จ.สมุทรปราการ
17.	บ. ปราณู จก.	72-73 ม. 17 ถ.ปู่เจ้าสมิงพราย ต.ลำโรงใต้ จ.สมุทรปราการ

ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบบำบัดน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบบบำบัดน้ำทั้ง	Flow(m <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
1.	หสจ. โรงงานเหมืองการทอง	Pond	5.00	548.00	2.74	94.82
2.	บ. ไทยทิวลิปพัฒนา จก.	Pond	45.00	333.00	15.00	46.86
3.	หสจ. โรงงานนิยน์ผ้าทอของ	Pond	5.00	600.00	3.00	99.36
4.	โรงงาน นางทอง เนตรตะกุด	Pond	15.00	824.00	12.36	98.38
5.	บ. สากลการทอ จก.	Pond	20.00	150.00	3.00	86.60
6.	หสจ. อวาร์นิมผ้า	Pond	20.00	118.00	2.40	100.00
7.	บ. ศรีแก้วการทออุตสาหกรรม จก.	Pond	1,000.00	238.00	238.00	-
8.	โรงงาน เอเซียผ้าไทย	Pond	10.00	244.00	2.44	100.00
9.	โรงงาน ings	Pond	5.00	330.00	1.65	100.00

ที่มา : ผลงานประจำปี 2529-2530 ฝ่ายอนุรักษ์ลึ้นน้ำและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบบ่อดังนี้ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบบบำบัดน้ำทิ้ง	Flow(ม <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
10.	บ. แผลขี้จุกอุตสาหกรรม จก.	Pond	40.00	350.00	14.00	100.00
11.	บ. เต็งง่วนฮวด	Pond	40.00	284.00	11.40	100.00
12.	หลจ. วงษ์แสงการทอ	Pond	30.00	376.00	11.30	90.50
13.	โรงงาน ฟู้ตัก	Pond	20.00	246.00	4.90	100.00
14.	บ. นครหลวงไฮเทคมีซิด จก.	Pond	700.00	420.00	294.00	75.40
15.	หลจ. ลิมซ่งฮูเอียง	Pond	40.00	954.00	38.20	100.00
16.	โรงงาน ทอผ้าศรีเจริญ	Pond	5.00	1,000.00	5.00	100.00
17.	โรงงาน ชุ่ยฮุย แซ่หลิว	Pond	10.00	200.00	2.00	100.00
18.	โรงงาน ประดิษฐา (มีท)	Pond	10.00	250.00	2.50	100.00

ที่มา : ผลงานประจำปี 2529-2530 ฝ่ายอนุรักษ์ลำนน้ำและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบบำบัดน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบบบำบัดน้ำทิ้ง	Flow(ม <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
19.	โรงงาน ดึงตุ้ม	Pond	15.00	240.00	3.60	100.00
20.	โรงงาน น้อย	Pond	10.00	260.00	2.60	100.00
21.	ทสจ. เลียงฉิน	Pond	20.00	487.00	9.74	100.00
22.	ทสจ. ดิลปัมเบอร์	Pond	40.00	720.00	28.50	-
23.	อุตสาหกรรมไหมและนิมฟ์	Pond	350.00	350	122.50	-
24.	บ. อเมริกันเท็กซ์ไทล์	Pond	5.00	100.00	0.5	-
25.	บ. ไทยเจริญเย็บย้อมพิมพ์	Pond	120	648	64.8	100.00

ที่มา : ผลงานประจำปี 2529-2530 ฝ่ายอนุรักษ์ลึ้นและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบยกาน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบบบำบัดน้ำทิ้ง	Flow(m <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
1.	บ. ไทยกรีเท็กซ์ไทย จก.	Aerated Lagoon	200.00	225.00	45.00	84.40
2.	หลจ. บ. แสงทวีการทอ	Aerated Lagoon	40.00	450.00	18.00	87.70
3.	บ. พิชัยทิงพิมพ์้อม	Aerated Lagoon	40.00	500.00	20.50	73.00
4.	บ. ไทยสแตนดาร์ดอุตสาหกรรม	Aerated Lagoon	60.00	333.00	20.00	89.50
5.	โรงงาน เล้ายังเฮ้ง	Aerated Lagoon	60.00	350.00	21.00	88.00
6.	บ. ฟาร์อีสการทออุตสาหกรรม จก.	Aerated Lagoon	1,500.00	131.00	196.50	-
7.	หลจ. แปวีซิกการทอ	Aerated Lagoon	400.00	223.00	89.20	77.00
8.	บ. วาย อาร์ ซี เท็กซ์ไทล์ จก.	Aerated Lagoon	400.00	208.00	83.20	-
9.	บ. นัมยางอุตสาหกรรม จก.	Aerated Lagoon	1,300.00	284.00	340.60	90.80

ที่มา : ผลงานประจำปี 2529-2530 ฝ่ายอนุรักษ์ลุ่มน้ำและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบยกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบบบำบัดน้ำทิ้ง	Flow (ม <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
10.	บ. โรงงานทอผ้าเพชรเกษม (1983) จก.	Aerated Lagoon	400.00	300.00	120.00	79.90
11.	ผลจ. ลิวส์มัทส์	Aerated Lagoon	400.00	387.00	154.80	86.40
12.	บ. อีสเอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	Aerated Lagoon	350.00	300.00	105.00	96.80
13.	บ. บริติช-ไทยอินเทคทีล ไทล์	Aerated Lagoon	300.00	268	80.4	86.3
14.	บ. ไทยรัตนธารทอ จก.	Aerated Lagoon	80.00	500.00	40.00	89.00
15.	บ. เบญจกิจการย้อม	Aerated Lagoon	20.00	300.00	60.00	75.30
16.	โรงงาน ย้อมตั้งเซ่งฮัก	Aerated Lagoon	60.00	600.00	36.00	92.40
17.	ผลจ. สันทนาการทอ	Aerated Lagoon	120.00	500.00	60.00	92.00
18.	บ. เซ็นจูรี่เท็กซ์ไทล์ จก.	Aerated Lagoon	1,200.00	350.00	420.00	75.80

ที่มา : ผลงานประจำปี 2529-2530 ฝ่ายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบบำบัดน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบบบำบัดน้ำทิ้ง	Flow (ม <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
19.	ผลจ. ไผ่ศาลพ่อเทียม	Aerated Lagoon	100.00	257.00	25.70	-
20.	ผลจ. ศรีโพธิ์อินทรีย์	Aerated Lagoon	100.00	547.00	54.70	96.50
21.	บ. เจริญสวัสดิ์ไฮเทียม	Aerated Lagoon	600.00	259.00	155.40	93.90
22.	บ. สยามโพลีเท็กซ์อุตสาหกรรม จก.	Aerated Lagoon	600.00	259.00	155.50	93.90
23.	บ. ไทยวิวัฒน์ตั้ง จก.	Aerated Lagoon	400.00	362.50	145.00	-
24.	บ. ไทยสิริอินทรีย์ จก.	Aerated Lagoon	1,200.00	112.00	134.40	99.34
25.	โรงย้อมและรีดเจียก	Aerated Lagoon	100.00	550	55.0	91.50
26.	โรงงานฟอกและย้อมผ้าขนัญ จก.	Aerated Lagoon	150	350	52.5	-

ที่มา : ผลงานประจำปี 2529-2530 ฝ่ายอนุรักษ์ลุ่มน้ำและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบบบำบัดน้ำทิ้ง	Flow(ม <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
27.	ผลจ. พอใจอุตสาหกรรม	Aerated Lagoon	300.00	350.00	105.00	-
28.	โรงงานศรีสยามฟลอกซ์อม	Aerated Lagoon	300.00	300.00	90	65.8
29.	ผลจ. ไทยเซนต์ร็อลฟอกซ์อม	Aerated Lagoon	100	25.4	25.4	78.4
30.	บ. อีสท์เอเซียเท็กซ์ไทล์ จก.	Aerated Lagoon	350.00	300.00	105.50	96.90
31.	บ. ทศิศ จก.	Aerated Lagoon	200	366	73.2	100

ที่มา : ผลงานประจำปี 2529-2530 ฝ่ายอนุรักษ์ลุ่มน้ำและชายฝั่ง กองสิ่งแวดล้อมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบบแอโรเสกซงตะกอน (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบบบำบัดน้ำทิ้ง	Flow (m <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
1.	บ. สำนัดค้าगत	Activated Sludge	5.00	600.00	3.00	99.76
2.	บ. ดุสิต-เอราวัณगत	Activated Sludge	15.00	200.00	3.00	94.00
3.	โรงงาน ไทยเจริญ	Activated Sludge	150.00	652.00	97.80	98.60
4.	หลจ. ชุมสงลगत	Activated Sludge	60.00	300.00	18.50	82.60
5.	หลจ. ค. ลินโกगत	Activated Sludge	60.00	300.00	18.00	87.50
6.	โรงช้อมฝ้ามังคัก	Activated Sludge	15.00	350.00	5.30	96.00
7.	หลจ. วิเชียรगत	Activated Sludge	20.00	400.00	8.00	89.90
8.	โรงงาน ช้อจ้งหวัด	Activated Sludge	20.00	350.00	7.00	85.70

ที่มา : ผลงานประจำปี 2529-2530 ฝ่ายอนุรักษ์ลำนน้ำและชายฝั่ง กองลิ่งแวนดลัมมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3.2 แสดงคุณสมบัติต่างๆ ของน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำการสำรวจ ระบอบเปลี่ยนตะกอน (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ระบอบบำบัดน้ำทิ้ง	Flow (ม <sup>3</sup> /day)	mg/l	Kg BOD <sub>5</sub> /day	(%)
9.	หสจ. ฝ่ายผสมปูนแห้ง	Activated Sludge	120.00	500.00	59.00	95.80
10.	หสจ. ก. ศรีไทย	Activated Sludge	120.00	500.00	60.00	90.40
11.	บ. กิจเจริญการทอ จก.	Activated Sludge	120.00	500.00	61.00	92.50
12.	บ. ไทยเบญจสุขการทอ จก.	Activated sludge	40.00	228.00	9.10	84.60
13.	บ. ไทยธนาฉัตรการทอ จก.	Activated Sludge	120.00	850.00	102.00	-
14.	โรงงาน ยุกที	Activated Sludge	100.00	128.00	12.80	88.70
15.	หสจ. สิ่งทอสินไพบูลย์	Activated Sludge	50.00	1,450.00	72.50	100.00
16.	บ. กรุงไทยที่ค้าขาย (1985) จก.	Activated Sludge	700.00	260.00	194.00	76.80
17.	บ. ปราณู จก.	Activated Sludge	120.00	350	42.00	-

ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ที่ดิน (จากการสำรวจ) ระบบบ่อดักน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณการใช้ที่ดิน		
		ปริมาณ BOD (กก/วัน)	ม <sup>2</sup>	ม <sup>2</sup> /กก. BOD
1.	หลจ. โรงงานเหมืองทอง	2.74	600	218.98
2.	บ. ไทยทิวทัศน์พัฒนา จก.	15.00	5600	373.33
3.	หลจ. โรงงานผลิตผ้าห่มของ	3.00	600	200.00
4.	โรงงาน นางฟอง เพชรตระกูล	12.36	1000	80.91
5.	บ. สากลการทอ จก.	3.00	600	200.00
6.	หลจ. ถาวรนิมฟ์ผ้า	2.40	450	187.50
7.	บ. ศรีเก้การทออุตสาหกรรม จก.	238.00	26032	109.37
8.	โรงงาน เอเซียผ้าไทย	2.44	1100	450.82
9.	โรงงาน จีเฮง	1.65	800	484.85

ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ที่ดิน (จากการสำรวจ) ระบบฝังน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD (กก./วัน)	ปริมาณการใช้ที่ดิน	
			ม <sup>2</sup>	ม <sup>2</sup> /กก. BOD
10.	บ. แ่งเชื้อสาคกรมการทอ จก.	14.00	1728	123.43
11.	บ. เตียงง่วนยวด	11.40	1872	164.21
12.	หลจ. วงษ์แสงการทอ	11.30	800	70.80
13.	โรงงาน ฟุ่ตัก	4.90	1200	244.90
14.	บ. นครหลวงโยใยเม็ด จก.	294.00	13760	46.80
15.	หลจ. ลัมข่งยูเอียง	38.20	2100	54.97
16.	โรงงาน ทอผ้าศรีเจริญ	5.00	1280	256.00
17.	โรงงาน นายชุ่มมุ่ย แซ่หลิว	2.00	1080	540.00
18.	โรงงาน ประดิษฐา (มีรัก)	2.50	800	320.00



ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ที่ดิน (จากการสำรวจ) ระบอบฝังน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณการใช้ที่ดิน		
		ปริมาณ BOD (กก/วัน)	ม <sup>2</sup>	ม <sup>2</sup> /กก. BOD
19.	โรงงาน ดึงตุ๊ก	3.60	700	222.22
20.	โรงงาน ฝอยผ้า	2.60	1,200	461.32
21.	หลัจ. เลี้ยงจิ้งหรีด	9.70	1,500	154.64
22.	หลัจ. ศิลป์เมเบอร์วัน	28.80	1,000	34.72
23.	อุตสาหกรรม ไทยและพิมพ์ผ้า	122.50	4,500	39.18
24.	บ. อเมริกัน เท็กซ์ไทล์	0.50	500	10.00
25.	บ. ไทยเจริญฟอกย้อมสิ่งทอ	64.80	3,200	49.38



ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ที่ดิน (จากการสำรวจ) ระบบกักน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD (กก./วัน)	ปริมาณการใช้ที่ดิน	
			ม <sup>2</sup>	ม <sup>2</sup> /กก. BOD
1.	บ. ไทยกรีเท็กซ์ไทย จก.	45.00	1200	26.67
2.	ผลจ. บ. แสงทวีการทอ	18.00	360	20.00
3.	บ. พักยาพิณย์ยอม	20.50	600	30.00
4.	บ. ไทยสมเดศวร์อุตสาหกรรม	20.00	800	40.00
5.	โรงงาน เลี้ยงเหียง	21.00	800	38.10
6.	บ. ปาร์อีสารทออุตสาหกรรม จก.	196.50	4800	24.43
7.	ผลจ. แพรซิการทอ	89.20	2000	22.40
8.	บ. วาย อาร์ ซี เท็กซ์ไทล์ จก.	83.20	1600	19.23
9.	บ. ไม้ยางอุตสาหกรรม จก.	340.60	6816	20.01

ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ที่ดิน (จากการสำรวจ) ระบบบำบัดน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณการใช้ที่ดิน		
		ปริมาณ BOD (กก./วัน)	ม <sup>2</sup>	ม <sup>2</sup> /กก. BOD
10.	บ. โรงงานทอผ้าเพชรเกษม(1963) จก.	120.00	2992	24.93
11.	ทสจ. ลัวสัมฤทธิ์	154.80	3200	20.67
12.	บ. อีสเอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	105.00	2512	23.92
13.	บ. บริติช-ไทยอินดิเอเท็กซ์ไทล์	80.40	1800	22.39
14.	บ. ไทยรัตนการทอ จก.	40.00	736	18.40
15.	บ. เมทริกการย้อม	60.00	1200	20.00
16.	โรงงาน ย้อมตั้งช่างสัก	36.00	720	20.00
17.	ทสจ. สิมการทอ	60.00	1500	25.00
18.	บ. เข็มจู้เท็กซ์ไทล์ จก.	420.00	8400	20.00

ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ก๊าซ (จากการสำรวจ) ระบบบำบัดน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณการใช้ก๊าซ		
		ปริมาณ BOD (กก./วัน)	ม <sup>3</sup>	ม <sup>3</sup> /กก. BOD
19.	หลจ. ไนศาลงภักย์	25.70	2400	93.38
20.	หลจ. ศรีโพนธ์พิมพ์พิมพ์	54.70	1000	18.28
21.	บ. เจริญสวัสดิ์โยเทียม	155.40	600	41.18
22.	บ. สยามโพลีเทคอุตสาหกรรม จก.	155.50	3488	22.45
23.	บ. ไทยวิวัฒน์ตั้ง จก.	145.00	3136	21.63
24.	บ. ไทยสิ่งพิมพ์ จก.	134.40	4000	29.76
25.	โรงงานและรีดเจียก	55.00	720	13.09
26.	โรงงานและพิมพ์น้ำยา จก.	52.50	1600	30.48
27.	หลจ. หนองอุตสาหกรรม	105.00	1744	16.61

ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ที่ดิน (จากการสำรวจ) ระบบบ่อกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD (กก./วัน)	ปริมาณการใช้ที่ดิน	
			ม <sup>2</sup>	ม <sup>2</sup> /กก. BOD
28.	โรงงานศรีสยามฟอยล์	90.00	1600	17.78
29.	หลจ. ไทยเซนต์ทราฟลอกซ์	25.40	300	11.81
30.	บ. อีสท์เอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	105.50	749	7.13
31.	บ. ทศิพี จก.	73.20	1440	19.67

ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ที่ดิน (จากการสำรวจ) ระบบย่อยเสียตะกอน (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD (กก/วัน)	ปริมาณการใช้ที่ดิน	
			ม <sup>2</sup>	ม <sup>2</sup> /กก. BOD
1.	บ. สามีดีการ	3.00	96	32.00
2.	บ. ดุสิต-เออรวมอาคารทอ จก.	3.00	150	50.00
3.	โรงงานไทยเจริญ	97.80	935	9.55
4.	ผลจ. ชุณหงษ์ผลิการทอ	18.50	200	11.11
5.	ผลจ. ค.สินไทยการทอ	18.00	208	11.56
6.	โรงย้อมผ้าเม่งคิมที	5.30	125	23.58
7.	ผลจ. วิเชียรการทอ	8.00	128	16.00
8.	โรงงาน ช็องฮวด	7.00	125	17.86
9.	ผลจ. ผ้าขนหนูชุนเฮง	59.00	653	10.88

ตารางที่ 3.3 แสดงปริมาณการใช้ที่ด้น (จากการสำรวจ) ระบบย่อยสิ่งสกปรก (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณการใช้ที่ด้น		
		ปริมาณ BOD (กก/วัน)	ม <sup>2</sup>	ม <sup>2</sup> /กก. BOD
10.	หสจ. ก. ศรีไทย	60.00	613	10.21
11.	บ. กิจเจริญการทอ จก.	61.00	740	12.00
12.	บ. ไทยเบญจสุขการทอ	9.10	120	13.19
13.	บ. ไทชนลิมการทอ	102.00	69	0.67
14.	โรงงาน ยุกที่	12.80	160	12.50
15.	หสจ. ลิ่งทอลินไพบูลย์	72.50	735	10.13
16.	บ. กรุงไทยบ่มด้าย (1985) จก.	194.00	920	4.74
17.	บ. ปรานู จก.	42.00	490	11.67



ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบบำบัดน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	ปีที่ก่อสร้าง ระบบ	ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ณ ปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
				ค่าก่อสร้าง ณ ปีที่ก่อสร้าง	รวม		
1.	หสจ. โรงงานมันกรทอง	2.74	2520	10,000	10,000	17100	6240.88
2.	บ. ไทยทวีตลิ่งพัฒนา จก.	15.00	2520	98,000	98,000	167580	11172.00
3.	หสจ. โรงงานนิคมผู้ทรงษ์ทอง	3.00	2519	12,000	12,000	21480	7160.00
4.	โรงงานนางฟอง เพชรตะกุด	12.36	2520	17,000	17,000	29070	2351.94
5.	บ. สักการาทอง จก.	3.00	2521	8,000	8,000	13040	4346.67
6.	หสจ.ถาวร นิคมผู้	2.40	2525	10,000	10,000	13400	5583.33
7.	บ. ศรีเก้การาทอดสุพรรณ จก.	238.00	2531	2,000,000	2,000,000	2,000,000	8403.36
8.	โรงงานเอเซียผ้าไทย	2.44	2528	28,000	28,000	32480	13311.48
9.	โรงงานสังเียง	1.65	2523	16,000	16,000	23680	14351.52



ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบบำบัดน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	ปีที่ก่อสร้าง ระบบ	ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ณ ปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
				ค่าก่อสร้าง ณ ปีที่ก่อสร้าง	ค่าอุปกรณ์		
10.	บ.แปะอุตสาหกรรมगत จก.	14.00	2520	40,000	-	40,000	4885.71
11.	บ.เตียงงามยวด	11.40	2521	46,000	-	46,000	6577.19
12.	หลจ. วงษ์แสงगत	11.30	2523	16,000	-	16,000	2095.58
13.	โรงงานฟุ้งกี	4.90	2523	24,000	-	24,000	7248.98
14.	บ.นครหลวงโยเทียมยิต จก.	294.00	2520	250,000	-	250,000	1454.08
15.	หลจ. ลิมข่งยูเซียง	38.20	2520	37,000	-	37,000	1656.28
16.	โรงงานทอผ้าศรีเจริญ	5.00	2520	22,000	-	22,000	7524.00
17.	โรงงานขายหมู่ย แซ่หลิว	2.00	2520	20,000	-	20,000	17100.00
18.	โรงงานประดิมฐา (มีวัก)	2.50	2520	18,000	-	18,000	12312.00

ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบบำบัดน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	ปีที่ก่อสร้าง ระบบ	ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ณ ปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
				ค่าก่อสร้าง ณ ปีที่ก่อสร้าง	ค่าอุปกรณ์		
19.	โรงงานตั้งคูน้ำ	3.60	2521	14,000	-	14,000	6338.89
20.	โรงงานพ่อน้ำ	2.60	2520	30,000	-	30,000	19730.77
21.	หสจ. เลียงฉินี่	9.70	2522	30,000	-	30,000	4793.81
22.	หสจ. ดิลัมเบอรัท	28.80	2525	15,000	-	15,000	697.92
23.	อุตสาหกรรมไหมและไหมฝ้าย	122.50	2516	20,000	-	20,000	337.96
24.	บ. อเมวิกันเท็กซ์ไทย	0.50	2525	10,000	-	10,000	26800.00
25.	บ. ไทยเจริญฟอยล์	64.80	2524	60,000	-	60,000	1305.56

ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบบ่อกลั่นน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	ปีที่ก่อสร้าง		ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ณ ปีปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
			ระบบ	น ปีที่ก่อสร้าง	ค่าก่อสร้าง	รวม		
1.	บ. ไทยกรีเท็กซ์ไทย จก.	45.00	2526	658,000	342,000	1,000,000	1280,000	28444.44
2.	ทสจ.ป.แสงทิวาการทอ	18.00	2525	260,000	268,800	528,800	708592	39366.22
3.	บ. นันทาพัฒนาฝ้ายอม	20.50	2526	420,000	288,000	708,000	906240	45312.00
4.	บ. ไทยสมเดศวารอุตสาหกรรม	20.00	2523	412,000	230,400	642400	950752	47537.60
5.	โรงงานไถ่ย่างเฮ้ง	21.00	2525	310,000	264,800	574800	770232	36677.71
6.	บ. ฟาร์อีสการทออุตสาหกรรม จก.	196.50	2523	1,500,000	354,600	1854600	2744808	13968.49
7.	ทสจ.แปรรูปฝักการทอ	89.20	2524	722,000	312,700	1034700	1458927	16355.68
8.	บ. วาย อาร์ ซี เท็กซ์ไทล์ จก.	83.20	2523	410,000	273,600	683,600	1011728	12160.19
9.	บ. นันยางอุตสาหกรรม จก.	340.60	2523	1,800,000	399,600	2,199,600	3255408	9557.86

ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบออกน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	บ่อก่อสร้าง		ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ณ ปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
			รวม	บ่อก่อสร้าง	ค่าก่อสร้าง	ค่าอุปกรณ์		
10.	บ. โรงงานทอผ้าเพชรเกษม (1983) จก.	120.00	2524	1,000,000	296,400	1,296,400	1827924	15232.70
11.	หสจ. ลัวลิมฤทธิ์	154.80	2525	1500,000	354200	1854,200	2484628	16050.57
12.	บ. อีสเอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	105.00	2523	1000,000	267,000	1267000	1875160	17858.67
13.	บ. บริติช-ไทยอินเนทเคทเทิล โกลด์	80.40	2527	1000,000	413800	1413800	1724836	21453.18
14.	บ. ไทยรัตนภาพทอ จก.	40.00	2523	400,000	244500	644500	953860	23846.50
15.	บ. เบลูจิกจาย้อม	60.00	2520	580,000	202500	782500	1338075	22301.25
16.	โรงงานย้อมตั้งเข่งยัก	36.00	2528	241,000	308550	549550	637478	17707.72
17.	หสจ. ลินทวิภาพทอ	60.00	2524	597200	253500	850700	1199487	19991.45
18.	บ. เติ้นจูรีเท็กซ์ไทล์ จก.	420.00	2523	2000,000	466000	2466000	3649680	2699.24

ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบบำบัดน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	ปีที่ก่อสร้าง ระบบ	ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง ณ ปีปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
				ค่าก่อสร้าง	ณ ปีที่ก่อสร้าง		
19.	หสจ. ไผ่ศาลงอกชัย	25.70	2525	300,000	284900	584900	30496.73
20.	หสจ. ศรีโพนาลัยนิคม	54.70	2521	500,000	239000	739000	22021.39
21.	บ.เจริญสวัสดิ์ไฮเทคมีขีด	155.40	2523	1500,000	357200	1857200	17687.62
22.	บ.สยามโพลีเทคอุตสาหกรรม จก.	155.50	2522	1400,000	220550	1620550	16163.79
23.	บ.ไทยวิวัฒน์ตั้ง จก.	145.00	2526	1962000	357000	2319000	20471.17
24.	ไทยสิริมงคล จก.	134.40	2526	3,000,000	479400	3479400	33137.14
25.	โรงย้อมและรีดเจียรกัจ	55.00	2525	240,000	308500	548500	13363.45
26.	โรงงานฟอกและย้อมผ้าไหม จก.	52.50	2525	700,000	321000	1021000	26059.81
27.	หสจ. พอ ใจตุตสาหารม	105.00	2518	480,000	240,000	720,000	12891.43

ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	ปีที่ก่อสร้าง		ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ณ ปีปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
			ระบบ	รวม	ปีที่ก่อสร้าง	รวม		
28.	โรงงานศรีสยามเภกซ์อ้อม	90.00	2528	600,000	400,000	1,000,000	1160,000	12888.89
29.	หสจ. ไทยเซนต์จอร์จเภกซ์อ้อม	25.40	2527	250,000	331000	281,000	342820	13496.85
30.	บ.อีสท์เอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	105.50	2526	460,000	353000	813,000	1040640	9910.85
31.	บ.ทททีส จก.	73.20	2529	1000,000	346000	1346,000	1484638	20281.94

ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบบำบัดเสียตะกอน (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	ปีที่ก่อสร้าง ระบบ	ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ณ ปีปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
				ค่าก่อสร้าง ณ ปีที่ก่อสร้าง	รวม		
1.	บ.สามัคคีการทอ	3.00	2524	150,000	308600	435126	145042
2.	บ.ดุสิต-เอราวัณการทอ จก.	3.00	2524	130,000	319,000	449790	149930
3.	โรงงานไทยเจริญ	97.80	2522	1,600,000	1897,000	2940350	30064.92
4.	ผลจ. ชุมนแห่งหล้าการทอ	18.50	2523	440,000	687,800	1017944	56552.44
5.	ผลจ.ค.สินไทยการทอ	18.00	2521	370,000	568,250	958847.50	53269.30
6.	โรงย้อมผ้าแม่ต๋มกั	5.30	2524	170,000	389,050	548560.50	103501.98
7.	ผลจ.วิเชียรการทอ	8.00	2521	270,000	491,000	800330	100041.25
8.	โรงงานซ้อจ้งยวด	7.00	2528	400,000	735,750	853470	121924.29

ตารางที่ 3.4 แสดงค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์ (จากการสำรวจ) ระบบเอเลียงตะกอน (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ปริมาณ BOD กก BOD/วัน	ปีที่ก่อสร้าง ระบบ	ค่าก่อสร้างและค่าอุปกรณ์		ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ณ ปีปัจจุบัน	ค่าก่อสร้าง และค่าอุปกรณ์ ต่อ กก BOD
				ค่าก่อสร้าง	ณ ปีที่ก่อสร้าง		
9.	หสจ. ส้าทศนุพันธ์	59.00	2524	1100,000	312,000	1412,000	33182
10.	หสจ. ก. ศรีไทย	60.00	2523	1220,000	306,000	1526,000	37641.33
11.	บ. กิจเจริญการทอ จก.	61.00	2525	1050,000	374500	1424500	31813.83
12.	บ. ไทยเบญจสุทธการทอ	9.10	2523	500,000	202200	70220	114203.96
13.	บ. ไทยพาณิชย์การทอ	102.00	2524	1800,000	217000	217000	27662.08
14.	โรงงานยูกิ	12.80	2522	750,000	227150	227150	118326.76
15.	หสจ. สิงทอลสิน ไทบุตซ์	72.50	2525	1400,000	376200	376200	32829.08
16.	บ. กรุงไทยมีนด้าย (1985) จก.	194.00	2522	1870,000	337700	337700	17638.84
17.	บ. ปรากฏ จก.	42.00	2525	1800,000	452000	452000	71849.52



ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบฝังน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าจ้างงาน		ค่าซ่อม		ค่าใช้จ่าย ในการลอกตะกอน (บาท/เดือน)	ค่าปูนขาว (บาท/เดือน)	รวม (บาท/เดือน)
		ค่าจ้าง คน/เดือน	ค่าวัสดุ (บาท/เดือน)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในน้ำ (บาท/เดือน)			
1.	หสจ. โรงงานมังกรทอง	750.00						750.00
2.	บ. ไทยทีลอบพัฒนา จก.	937.50						937.50
3.	หสจ. โรงงานนิคมผู้ทรงของ	312.50						312.50
4.	โรงงานบางทอง เซเว่นกรุ๊ป	1350.00						1350.00
5.	บ. สากลการทอ จก.	2000.00				250		2250.00
6.	หสจ. การพิมพ์ผ้า	250.00						250.00
7.	บ. ศรีแก้วการทออุตสาหกรรม จก.	3500.00						3500.00
8.	โรงงานเอเชียผ้าไทย	625.00						625.00

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบฝังน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าน้ำมัน		ค่าซ่อม บำรุง	ค่าใช้จ่าย ในการลอกตะกอน	ค่าปุ๋ยขาว	รวม
		ค่าจ้าง ดูระบบ (บาท/เดือน)	ค่าอะไหล่ ไฟฟ้า (บาท/เดือน)				
9.	โรงงานเชียง	225.00					225.00
10.	บ.แห่งอุตสาหกรรมगत จก.	900.00			250		900.00
11.	บ.เตียง่วนยวด	500.00			416.60		916.60
12.	หลจ.วงษ์สงการทอ	225.00			100.00		325.00
13.	โรงงานตุ๊ก	1000.00					1000.00
14.	บ.นครหลวงโยเทียมยัด จก.	4000.00					4000.00
15.	หลจ.ลิมข่งยูเซียง	1250.00					1250.00
16.	โรงงานทอผ้าศรีเจริญ	450.00			208.30		658.30

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบส่งน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าจ้างงาน		ค่าซ่อม		ค่าใช้จ่าย		รวม
		ค่าจ้างงาน (บาท/เดือน)	ค่าจ้าง ไฟฟ้า (บาท/เดือน)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท/เดือน)	ค่าจ้าง ในการลอกตะกอน (บาท/เดือน)	ค่าปูนขาว (บาท/เดือน)		
17.	โรงงานนาขุขุ่มย์ แซ่ลิว	550.00						550.00
18.	โรงงานประดิษฐา (มีถ)	187.50			208.30			395.80
19.	โรงงานตั้งตุ้ม	575.00			100.00			675.00
20.	โรงงานพ้อม	1000.00			416.60			1416.60
21.	ทสจ. เดียวตัน	900.00			250.00			1150.00
22.	ทสจ. คิลบั้นเบอรั่ม	250.00			166.65			416.65
23.	อุตสาหกรรมไหมและนิมไฟฟ้า	2000.00						2000.00
24.	บ.อเมริกาเนเท็กซ์ไทย	107.00						107.00

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบบ่อน้ำ (Pond)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าพนักงาน ดูแลระบบ (บาท/เดือน)	ค่ากระแส ไฟฟ้า (บาท/เดือน)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในการลอกตะกอน (บาท/เดือน)	ค่าเช่า (บาท/เดือน)	รวม (บาท/เดือน)
25.	บ. ไทยเจริญฟอกย้อมและพิมพ์ผ้า	1000.00					1000.00

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบบ่อกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าพนักงาน		ค่ากระแสไฟฟ้า		ค่าซ่อมบำรุง	ค่าใช้จ่ายในการลอกตะกอน	ค่าบุหน่าว	รวม
		(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)				
1.	บ. ไทยกรีเท็กซ์ไทย จก.	2687.50	12480.60	725.00	-	-	-	-	15893.10
2.	ผลจ.ป.แสงทวีการทอง	2437.50	10567.50	400.00	-	-	-	-	13405.00
3.	บ. พิชยาพัฒนาซ่อม	2625.50	9411.60	233.50	375.00	-	-	-	12645.40
4.	บ. ไทยสแตนดาร์ดอุตสาหกรรม	3562.50	9427.80	1250.00	208.30	-	-	-	14448.60
5.	โรงงานเลี้ยงเฮ้ง	2750.00	10583.70	375.00	-	-	-	-	13708.70
6.	บ. ฟาร์อีสตาร์อุตสาหกรรม จก.	3562.50	28864.60	1250.00	416.65	-	-	-	34093.95
7.	ผลจ.แปรรูปกิจการทอง	4000.00	19790.40	1666.66	-	-	-	-	25457.00
8.	บ. วาย อาร์ ซี เท็กซ์ไทล์ จก.	3375.00	17065.80	1666.66	250.00	-	-	-	22357.40

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบชีวภาพ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าพลังงาน ดูและระบบ (บาท/เดือน)	ค่ากระแส ไฟฟ้า (บาท/เดือน)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในการลอกตะกอน (บาท/เดือน)	ค่าพนักงาน (บาท/เดือน)	รวม (บาท/เดือน)
9.	บ. ฝั่งยางอุตสาหกรรม จก.	5250.00	42579.00	250.00	-		48079.00
10.	บ. โรงงานเย็บผ้าเพชรเกษม (1983) จก.	5875.00	17891.70	166.67	555.53	504.00	24992.90
11.	ทสจ. ลีวลิ้มฤทธิ์	5250.00	25818.60	1083.00	333.33		32484.93
12.	บ. อีสเอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	4375.00	14989.20	1125.00	416.50		20905.70
13.	บ. บริติช-ไทยซินเทติกเท็กซ์ไทล์	2500.00	19512.00	3750.00	-		25762.00
14.	บ. ไทยรัตนสารทอ จก.	2562.50	10599.60	266.60	208.30		13637.00
15.	บ. เบญจกิจการย้อม	4062.20	15055.50	1166.60	-		20284.30
16.	โรงงานย้อมตั้งเข่งยัก	3250.00	12427.50	500.00	333.33	168.00	16678.80

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบออกน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าจ้างงาน ดูระบบ (บาท/เดือน)	ค่ากระแส ไฟฟ้า (บาท/เดือน)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในการลอกตะกอน (บาท/เดือน)	ค่าเช่า (บาท/เดือน)	รวม (บาท/เดือน)
17.	สลจ. สิมภักการทอ	2937.50	15816.90	3375.00	444.44	-	22573.80
18.	บ. เข็มจู้เท็กซ์ไทย จก.	5487.50	55185.60	541.60	-	1200.00	62414.70
19.	สลจ. ไพศาลปอเทียม	1775.00	5760.90	291.60	416.60		8244.10
20.	สลจ. ศรีไพบลอติงเทียม	2875.00	14909.40	1187.50	333.33		19305.23
21.	บ. เจริญสวัสดิ์ ไบเทียมยัด	3125.00	22142.40	2500.00	416.60		
22.	บ. สยามโพลีเท็กซ์อุตสาหกรรม จก.	4000.00	23106.00	1750.00	375.00		
23.	บ. ไทยวิวัฒน์ตั้ง จก.	4125.00	21585.60	1416.60		384.00	384.00
24.	ไทยสิริมเทียม จก.	5250.00	29284.50	-		1344.00	1344.00

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบบ่อกวนน้ำ (Aerated Lagoon)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่านักงาน ดูแลระบบ (บาท/เดือน)	ค่ากระแส ไฟฟ้า (บาท/เดือน)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในสารออกตะกอน (บาท/เดือน)	ค่าเช่า รวม (บาท/เดือน)
25.	โรงย้อมและรีดเจียกิจ	3250.00	17462.70	500.00	333.33	-
26.	โรงงานฟอกและย้อมผ้านานูญ จก.	2875.00	14949.30	250.00	-	192.00
27.	หลจ.พอใจอุตสาหกรรม	2500.00	17613.00	125.00	-	192.00
28.	โรงงานศรีสยามฟอกย้อม	3500.00	16787.40	-	-	-
29.	หลจ.ไทยเชนส์ฟอกย้อม	3000.00	7432.50	-	-	-
30.	บ.อีสท์เอเชียเท็กซ์ไทล์ จก.	1625.00	17653.50	62.50	-	-
31.	บ.ทศิศ	3125.00	10641.00	-	-	-





ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (จากการสำรวจ) ระบบบำบัดเสียตะกอน (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าพลังงาน		ค่ากระแสไฟฟ้า		ค่าซ่อมบำรุง		ค่าใช้จ่ายในการลอกตะกอน		ค่าบุงขาว	รวม
		ค่าพลังงาน ค่า/เดือน	ค่าพลังงาน บาท/เดือน	ค่ากระแสไฟฟ้า บาท/เดือน	ค่ากระแสไฟฟ้า บาท/เดือน	ค่าซ่อมบำรุง บาท/เดือน	ค่าซ่อมบำรุง บาท/เดือน	ค่าใช้จ่ายในการลอกตะกอน บาท/เดือน	ค่าใช้จ่ายในการลอกตะกอน บาท/เดือน		
1.	บ. สามีศิริการทอ	3000.00	5860.80	437.50	250.00						9548.30
2.	บ. ดุสิต-เอราวัณการทอ จก.	2781.25	8731.20	291.60	333.30						12137.35
3.	โรงงานไทยเจริญ	4000.00	20796.00	791.60	291.65						25879.25
4.	หสจ. ชุมนแห่งหล้าการทอ	4000.00	11630.10	750.00	333.33						16713.40
5.	หสจ. ค. สิ้นไทยการทอ	3062.50	13061.10	483.30	208.30						16779.20
6.	โรงย้อมผ้าเม่งคิมกั	3000.00	8731.20	1666.60	375.00	96.00					13868.80
7.	หสจ. วิเชียรการทอ	3000.00	12148.50	875.00	166.66						16190.10
8.	โรงงานซ้อจ้งฮวด	2437.50	9148.20	158.30	125.00						11869.00

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบแอโรบิกตะกอน (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าน้ำงาน		ค่าซ่อม		ค่าใช้จ่าย		รวม
		ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าซ่อม	ค่าวัสดุ	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	
		(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)	(บาท/เดือน)
9.	สลจ.ผ้าขนหนูชั้นแข็ง	5375.00	19946.10	916.30	458.30			26695.70
10.	สลจ.ก.ศรีไทย	5500.00	19120.20	-	583.30			25203.50
11.	บ.กิจเจริญการทอ จก.	4250.00	18305.70	208.30	269.15	192.00		23225.15
12.	บ.ไทยเบญจสุทธการทอ	3062.50	8751.30	708.30	208.00			12730.10
13.	บ.ไทยชนสินการทอ	2900.00	17358.90	1500.00				21758.90
14.	โรงงานยูกี้	4250.00	11661.90	666.60				16578.50
15.	สลจ.สิ่งทอลินไพลซ์	2375.00	19824.00					22199.00

ตารางที่ 3.5 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง (จากการสำรวจ) ระบบอเนกประสงค์ (Activated Sludge)

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน	ค่าพลังงาน ดูแลระบบ (บาท/เดือน)	ค่ากระแส ไฟฟ้า (บาท/เดือน)	ค่าซ่อม บำรุง (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย ในการลอกตะกอน (บาท/เดือน)	ค่าช่าง รวม
16.	บ.กรู๊งไทยเน็คค้าย(1985) จก.	5312.50	31828.80			37141.30
17.	บ.ปราชญ์ จก.		19054.20			21929.20