

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กองกรรมาธิการ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา . รายงานของคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อม วุฒิสภา เรื่อง การจัดการมลพิษ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม . กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมาธิการสิ่งแวดล้อม, 2540 .
- กองช่างสุขาภิบาลเมืองพัทยา . การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย และการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา . กรมควบคุมมลพิษ , กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม . คู่มือเล่มที่ 2 สำหรับผู้ออกแบบและผู้ผลิตระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ ในโครงการจัดทำคู่มือดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย และการใช้มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร . กรุงเทพมหานคร : เรือนแก้วการพิมพ์ พ.ศ.2538 .
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย . ความรู้พื้นฐานการจัดการน้ำเสีย ฝ่ายการศึกษาต่อเนื่อง ,2538 .
- ซีเทค คอนซัลแตนท์ , บริษัท . โครงการศึกษาเพื่อจัดลำดับความสำคัญการจัดการน้ำเสียชุมชน ,2538 .
- เด่นพงศ์ เจริญทิพย์ . การศึกษาผังเมืองเฉพาะเมืองท่องเที่ยวชายทะเล : กรณีศึกษา เมืองพัทยา ,2532 .
- ปิยะนุช คงวิทยากุล . ผลกระทบของการพัฒนาการท่องเที่ยวที่มีต่อการใช้ที่ดินและสภาพแวดล้อมของเกาะสมุย จ. สุราษฎร์ธานี , 2540 .
- ไพศาล ภูไพบูลย์ . การวิเคราะห์กรมเกี่ยวกับปัญหาน้ำเสียในประเทศไทย , 2529 .
- มยุรี ศรีวิชัย . เทคนิคการสูบลูกสูบตัวอย่าง . กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี เจ พรินติ้ง , 2539 .
- รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและการจัดการปัญหามลพิษทางน้ำ พ.ศ. 2538 ,2539.
- วนิดา วิชยประเสริฐ . ผลกระทบจากการพัฒนาการท่องเที่ยว ที่มีต่อสภาพแวดล้อมเมืองพัทยา , 2541.
- วิรินทร์ เตชะปณิต . แนวทางการศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินเมืองพัทยา กับข้อจำกัดการให้บริการน้ำประปา , 2536 .
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย . การศึกษาเพื่อกำหนดนโยบายการท่องเที่ยวเพื่อรักษาระบบนิเวศ , 2540 .
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย . รายงานการศึกษาคความเหมาะสม โครงการศึกษา ความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด ก่อสร้างระบบระบายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย เมืองพัทยา , 2533 .
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก , สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ , แผนงานพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก , ตุลาคม 2541 .

- ลิตธิพร ภิรมย์รัตน์ . การวางแผนและผังชุมชนเมือง ประสบการณ์ของสหรัฐอเมริกา . กรุงเทพมหานคร :  
 โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ท่าพระจันทร์ , 2541.
- สุมาลี พัศรากุล . นิเวศวิทยา . กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา , 2532 .
- สุวัฒนา ธาดานิติ . บทบาทภูมิศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ . กรุงเทพมหานคร : สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย , 2522 .
- สุวัฒนา ธาดานิติ . เอกสารประกอบการสอน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬา วิชาการวางแผน 1 .

### ภาษาอังกฤษ

- Chapin ,F.Stuart and Edward J.Kaiser. Urban Land use Planning , 2nd, Urbana : University of  
 Illinois Press, 1965 .
- Rogene A.Buchholze .Principles of Environment The Greening of Business . New Jersey :  
 Prentice Hall, 1993 .
- United Nations. Guidelines on Environmentally Sound Development of Coastal Tourism .  
 New York , 1995 .
- United Nations. Planning Guidelines on Coastal Environmental Management .New York ,1995

ภาคผนวก

## ภาคผนวก

กฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2531)

ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กฎกระทรวงนี้ให้มีอายุ 5 ปี

ข้อ 2 ให้ใช้ผังเมืองรวมบังคับ ในท้องที่ตำบลหนองปลาไหล ตำบลนาเกลือ ตำบลหนองปรือ และตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ 3 การวางและจัดทำผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา การดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคม และการขนส่ง การสาธารณูปโภค บริการสาธารณะ และสภาพแวดล้อมในบริเวณแนวเขตตามข้อ 2 ให้สอดคล้องกับการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ให้เป็นแหล่งอุตสาหกรรมหลักตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข้อ 4 ผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้มีนโยบายและมาตรการเพื่อจัดระบบการใช้ประโยชน์ที่ดินให้มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับและสอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต ส่งเสริมและพัฒนา เศรษฐกิจ และโครงข่ายบริการสาธารณะ โดยมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- (1) พัฒนาและส่งเสริมให้เป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ
- (2) ส่งเสริมการพัฒนาด้านที่อยู่อาศัย และพาณิชยกรรมให้สัมพันธ์กับการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก
- (3) พัฒนาการบริการทางสังคม การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการให้เพียงพอและได้มาตรฐาน
- (4) อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ 5 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในเขตผังเมืองรวม ให้เป็นไปตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท แผนผังแสดงโครงการคมนาคมและขนส่ง และรายการประกอบแผนผังท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ 6 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวง ให้เป็นไปดังต่อไปนี้

- (1) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.1 ถึงหมายเลข 1.18 ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย

- (2) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 2.1 ถึงหมายเลข 2.4 ที่กำหนดไว้เป็นสีส้ม ให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง
- (3) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 3.1 ถึงหมายเลข 3.15 ที่กำหนดไว้เป็นสีแดง ให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก
- (4) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 4.1 ถึงหมายเลข 4.3 ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วงอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ
- (5) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 5.1 ถึงหมายเลข 5.16 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียว ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม
- (6) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 6.1 ถึงหมายเลข 6.4 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อการนันทนาการ และการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- (7) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 7.1 ถึงหมายเลข 7.10 ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมะกอก ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา
- (8) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 8.1 ถึงหมายเลข 8.13 ที่กำหนดไว้เป็นสีเทาอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันศาสนา
- (9) ที่ดินในบริเวณหมายเลข 9.1 ถึงหมายเลข 9.10 ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำเงิน ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยเป็นส่วนใหญ่ โดยให้ใช้พื้นที่เพื่อการอยู่อาศัย การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม
- (2) คลังเชื้อเพลิงเพื่อการขายส่ง
- (3) คลังวัตถุระเบิด
- (4) กำจัดมูลฝอย

ข้อ 8 ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย และการท่องเที่ยวเป็นส่วนใหญ่ โดยให้ใช้พื้นที่เพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม
- (2) คลังเชื้อเพลิงเพื่อการขายส่ง

- (3) สถานที่บรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการ
- (4) คลังวัตถุระเบิด
- (5) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด หรือไก่ เพื่อการค้า หรือโดยก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (6) ไซโลเก็บผลิตผลการเกษตร
- (7) สุสานหรือฌาปนสถาน
- (8) กำจัดมูลฝอย

ข้อ 9 ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากให้ใช้ประโยชน์เพื่อการพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย และการท่องเที่ยวเป็นส่วนใหญ่ โดยให้ใช้พื้นที่เพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย และการท่องเที่ยว การสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม
- (2) คลังเชื้อเพลิงเพื่อการขายส่ง
- (3) สถานที่บรรจุก๊าซ ตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานบริการ
- (4) คลังวัตถุระเบิด
- (5) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ น่าน เป็ด หรือไก่ เพื่อการค้า หรือโดยก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (6) ไซโลเก็บผลิตผลการเกษตร
- (7) สุสานหรือฌาปนสถาน
- (8) กำจัดมูลฝอย

ข้อ 10 ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ ให้ใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรมเกี่ยวกับธุรกิจการประมง อุตสาหกรรมบริการ คลังสินค้า และกิจการที่เกี่ยวข้องเป็นส่วนใหญ่ โดยให้ใช้พื้นที่เพื่ออุตสาหกรรมเกี่ยวกับธุรกิจการประมง อุตสาหกรรมบริการ คลังสินค้า และกิจการที่เกี่ยวข้อง การสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเกี่ยวกับธุรกิจการประมง อุตสาหกรรมบริการ และโรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม
- (2) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา
- (3) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

(4) คลังวัตถุระเบิด

(5) สุสานหรือฌาปนสถาน

ข้อ 11 ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่ โดยให้ใช้พื้นที่เพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การสาธารณูปโภคและการสาธารณูปการไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ในที่ดินเพื่อกิจการโรงงานทุกประเภท เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อม

ข้อ 12 ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ใช้ประโยชน์เพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อ 13 ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาหรือเกี่ยวข้องกับการศึกษาหรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อ 14 ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาหรือเกี่ยวข้องกับการศาสนาการศึกษาหรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อ 15 ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้ใช้ประโยชน์เพื่อกิจการของรัฐ กิจการเกี่ยวกับการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อ 16 ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการอนุญาตก่อสร้างอาคาร หรือประกอบกิจการในเขตผังเมืองรวมปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2531

พลตรี ประมาณ อติเรกสาร

(ประมาณ อติเรกสาร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่สมควรกำหนดให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่ตำบลหนองปลาไหล ตำบลนาเกลือ ตำบลหนองปรือ และตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา และการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค บริการสาธารณะและสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง ซึ่งตามมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 บัญญัติว่า การใช้บังคับผังเมืองรวมให้กระทำโดยกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

(คัดจากราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 105 ตอนที่ 238 วันที่ 30 ธันวาคม พุทธศักราช 2531)

### แบบสอบถามวิทยานิพนธ์

เรื่อง การพัฒนาเมืองท่องเที่ยวเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสีย เมืองพัทยา

โดย น.ส.เอิบลาภ ศรีภิรมย์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ที่พักอาศัยปัจจุบันของท่าน อยู่ในบริเวณใด

- นาเกลือ                       พัทยาเหนือ                       พัทยากลาง                       พัทยาใต้  
 จอมเทียน                       ที่อื่น ระบุ .....

2. สถานที่ทำงานปัจจุบันของท่าน อยู่ในบริเวณใด

- นาเกลือ                       พัทยาเหนือ                       พัทยากลาง                       พัทยาใต้  
 จอมเทียน                       ที่อื่น ระบุ .....

#### ส่วนที่ 2 ความคิดเห็น ที่มีต่อปัญหาน้ำเสียบริเวณพัทยา

3. ท่านคิดว่าเมืองพัทยา มีปัญหาน้ำเสียหรือไม่

- มีปัญหามาก ท่านและชุมชนได้รับความเดือดร้อน ควรรีบแก้ไข  
 มีปัญหา แต่ไม่รุนแรงและท่านไม่ได้รับความเดือดร้อน  
 คิดว่าไม่มีปัญหา

4. ท่านคิดว่าเมืองพัทยา มีปัญหาน้ำเสียอะไรบ้าง (โปรดทำเครื่องหมาย ในช่องแหล่งน้ำให้ตรงกับช่องปัญหา)

ปัญหา	คลอง	ชายหาดและน้ำทะเล	ทั้งคู่
1. มีกลิ่นเหม็น			
2. ชุม มีตะกอน ขยะ และสิ่งปฏิกูล			
3. มีคราบน้ำมัน เป็นฟอง			
4. ปัญหาอื่นๆ โปรดระบุ			
5. ไม่มีปัญหาน้ำเสีย			

5. ท่านเห็นว่า ช่วงเวลาใด ที่ปัญหาน้ำเสียมีความรุนแรงมากที่สุด (โปรดเลือกเพียง 1 ข้อ)



○ตลอดทั้งปี

○ฤดูท่องเที่ยว ช่วงเดือน ก.พ. - พ.ค.

○ฤดูท่องเที่ยว ช่วงเดือน ต.ค. - ม.ค.

○อื่นๆ โปรดระบุ.....

6. โปรดเรียงลำดับกิจกรรม ที่ท่านคิดว่าเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำเสีย

(1 = ทำให้น้ำเสียมากที่สุด , 2 = ทำให้เกิดน้ำเสียรองลงมา , ..... , 5= ทำให้น้ำเสียน้อยที่สุด)

กิจกรรมที่ทำให้เกิดน้ำเสีย	ลำดับ
1. บ้านเรือน ที่พักอาศัย	
2. ตลาดสดในชุมชน .สะพานปลา	
3. ร้านขายอาหาร และภัตตาคารต่างๆ	
4. บาร์ ผับ ไนต์คลับ และสถานบันเทิงต่างๆ	
5. โรงงานและอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น โรงงานแปรรูปมันสำปะหลัง อุตสาหกรรมปูนและคอนกรีต	
6. อู่ซ่อมรถยนต์ต่างๆ	
7. โรงแรม คอนโดมิเนียม เกสต์เฮาส์ รวมทั้ง อพาร์ทเมนท์ หอพักต่างๆ	
8. บริการท่องเที่ยวทางน้ำต่างๆ เช่น เรือท่องเที่ยว , สกูตเตอร์ , พารามอเตอร์	
9. การเพาะปลูกในพื้นที่ เช่น ปลูกมันสำปะหลัง	
10. อื่นๆ ระบุ.....	

7. ท่านคิดว่าปัจจัยดังต่อไปนี้ มีผลทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียเมืองพัทยาอย่างไร

ปัจจัย	มีผลมาก	มีผลน้อย	ไม่มีผล
1.การขยายตัวของชุมชน จำนวนและความหนาแน่นของบ้านเรือนที่เพิ่มขึ้นในพญา ทำให้มีปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น			
2. การขยายตัวด้านการท่องเที่ยว การเพิ่มขึ้นจำนวน และความหนาแน่น ของอาคารที่เกี่ยวกับการท่องเที่ยวประเภทต่างๆ เช่น โรงแรม ร้านค้า ห้างสรรพสินค้า ร้านอาหาร ภัตตาคาร ฯ ทำให้น้ำเสียมากขึ้น			
3. ระบบการระบายและบำบัดน้ำเสีย ไม่เพียงพอ และไม่ทั่วถึงทั้งพื้นที่			
4. การวางแผนของเมืองพัทยาไม่ครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม (น้ำเสีย)			
5. กฎหมายและข้อบังคับ มีบทลงโทษไม่รุนแรง ผู้กระทำผิดไม่เกรงกลัว			
6. เจ้าหน้าที่ไม่เข้มงวดในการใช้กฎหมาย และการจับกุมผู้กระทำผิด			
7. ขาดจิตสำนึก และความร่วมมือจากชุมชน ในการปฏิบัติตามกฎหมาย			
8. ชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อม และปัญหาน้ำเสีย			
9. อื่นๆ ระบุ.....			

8. ท่านเห็นว่าปัญหาน้ำเสีย มีผลกระทบต่อเมืองพัทยาอย่างไรบ้าง (โปรดเลือกไม่เกิน 3 ข้อ)

1. มีผลต่อความสะอาด สุขภาพอนามัย และชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชน
2. ทำให้ชาวประมงต้องออกเรือไปหาปลาไกลจากฝั่งมากขึ้น
3. มีผลต่อการท่องเที่ยว ทำให้ความสนใจมาเที่ยวของนักท่องเที่ยวลดลง
4. มีผลต่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่ ลดความสวยงามของพื้นที่และแหล่งท่องเที่ยว
5. มีผลต่อระบบนิเวศชายฝั่งทะเล ทำให้สัตว์และพืชน้ำ รวมทั้งปะการังลดน้อยลง
6. ไม่กระทบด้านใดเลย เพราะ .....
7. อื่นๆ ระบุ.....

### ส่วนที่ 3 ความคิดเห็น ที่มีต่อการจัดการปัญหาน้ำเสียในชุมชนของท่าน

9. โปรดทำเครื่องหมาย / หน้าข้อปัญหาน้ำเสียในชุมชนของท่าน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. มีการทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงสู่แหล่งน้ำอย่างต่อเนื่อง ทำให้แหล่งน้ำเน่าเสีย
2. มีการปล่อยน้ำทิ้ง น้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำ และแหล่งน้ำในพื้นที่
3. ไม่มีผู้ดูแล ขุดลอกท่อ หรือตรวจสอบท่อ ทำให้ท่อระบายน้ำสกปรก และอุดตัน
4. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่รองรับน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดภายในชุมชน
5. โรงบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถรองรับจำนวนน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้เพียงพอ
6. โรงบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ ไม่มีประสิทธิภาพ เสียบ่อบำบัดน้ำเสียได้ไม่ดี
7. อื่นๆ ระบุ.....

10. ท่านคิดว่า ควรมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ในชุมชนของท่าน อย่างไรบ้าง

1. ไม่จำเป็นต้องปรับปรุง เพราะระบบที่มีอยู่ก็ใช้งานได้ดี
2. ควรสร้างระบบเพิ่ม เพื่อให้บริการชุมชนได้ทั่วถึงมากขึ้น
3. ควรมีจำนวนเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบอย่างเพียงพอ
4. ควรมีการตรวจสอบความสามารถ ในการระบายและบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันปัญหาอย่างสม่ำเสมอทั้งปี
5. อื่นๆโปรดระบุความต้องการของท่าน .....

11. ท่านคิดว่า เมืองพัทยา มีการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในบริเวณชุมชนของท่าน อย่างไร

การดำเนินงาน	ทำทุกเดือน	ทุกๆ 3 เดือน	ปีละ 1 ครั้ง	ไม่ทำเลย
1. กำจัดขยะ และสิ่งปฏิกูลในคลอง				
2. กำจัดขยะและสิ่งปฏิกูลบริเวณชายหาด				
3. ดูแล และตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน				
4. ขุดลอกท่อระบายน้ำ ตามถนนต่างๆ				
5. ตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งจากบ้านเรือน ตึกสูง ร้านค้าและโรงงาน และอาคารต่างๆ				
6. จับกุม ลงโทษผู้กระทำผิดกฎหมาย น้ำเสีย				
7. ร่วมกับชุมชน จัดกิจกรรม หรือโครงการแก้ไข ปัญหาน้ำเสีย				
8. อื่นๆ ระบุ.....				

12. ตั้งแต่เมืองพัทยาเป็นเขตควบคุมมลพิษ และเขตคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เมื่อปี 2535 กรมควบคุมมลพิษ และ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ก็เข้ามาดูแลด้านน้ำเสีย ท่านเห็นว่า การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ที่ผ่านมาเป็นอย่างไรบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. แก้ไขปัญหาได้รวดเร็ว และมีการติดตามตรวจสอบสม่ำเสมอ
2. มีขั้นตอนการแก้ไขปัญหาค่อนข้างล่าช้า ไม่ทันต่อเหตุการณ์ของปัญหา
3. ไม่ประสานงานกับท้องถิ่น (เทศบาลและชุมชน) ทำให้ไม่เข้าถึงปัญหาได้ทั่วถึงทั้งพื้นที่
4. ขาดติดตามตรวจสอบปัญหาและการดำเนินงาน ทำให้การแก้ไขปัญหามิต่อเนื่อง
5. สร้างความยุ่งยากและความไม่สะดวกให้แก่คนในชุมชน
6. เจ้าหน้าที่ไม่เข้มงวด ต่อการตรวจ จับกุมและลงโทษผู้กระทำผิดตามกฎหมาย
7. อื่นๆ ระบุ.....

13. โปรดเรียงลำดับตั้งแต่ 1 - 5 ตามที่ท่านเห็นว่าเป็น อุปสรรคในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียเมืองพัทยา (1 = เป็นอุปสรรคมากที่สุด , 2 = เป็นอุปสรรครองลงมา , ..... , 5 = เป็นอุปสรรคน้อยที่สุด)

อุปสรรค	ลำดับ
1. กฎหมายต่างๆ ไม่มีโทษรุนแรง ไม่มีความศักดิ์สิทธิ์	
2. เจ้าหน้าที่ไม่นำเคร่งครัดในการนำกฎหมาย มาใช้ในการจับกุม และลงโทษ	
3. เจ้าหน้าที่เลือกปฏิบัติ ไม่ลงโทษกับผู้กระทำผิดบางกลุ่ม	
4. มีผู้กระทำผิดอยู่มาก เกินกว่าเจ้าหน้าที่จะตรวจตรา และจับกุมมาลงโทษได้หมด	
5. แผนงานล่าช้า การดำเนินงานไม่ต่อเนื่อง และขาดระบบการจัดการข้อมูลที่ดี	
6. ขาดจิตสำนึกของชุมชน และผู้ประกอบการ ที่ไม่คำนึงถึงปัญหาที่กระทบต่อส่วนรวม	
7. อื่นๆ ระบุ.....	

14. ท่านเห็นว่าหน่วยงานใด ควรมีหน้าที่รับผิดชอบปัญหาน้ำเสียเมืองพัทยามากที่สุด (โปรดเลือกเพียง 1 ข้อเท่านั้น)

เทศบาลพัทยา

กรมควบคุมมลพิษ

องค์การบริหารน้ำเสีย (เป็นรัฐวิสาหกิจ ที่บริหารจัดการน้ำเสียในพื้นที่ต่างๆ โดยคิดค่าใช้จ่าย)

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ท่านเลือกหน่วยงานดังกล่าว

รู้พื้นที่ รู้ปัญหาและความต้องการของคนเมืองพัทยาดี เชื่อว่าจะเข้าถึงปัญหาได้ดี

มีความรู้ และเชี่ยวชาญมากกว่า เชื่อว่าจะมีเทคนิคในการแก้ไขปัญหาที่ดี

เพราะมีจำนวนคนและงบประมาณเพียงพอ เชื่อว่าการแก้ไขปัญหาจะมีความต่อเนื่อง

มีอำนาจผลักดันมาก เชื่อว่าจะสามารถจัดการปัญหาอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

อื่นๆ ระบุ .....

15. ท่านหรือคนในครอบครัว มีส่วนช่วยในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียของเมืองพัทยายังไง

01. ไม่ปล่อยน้ำทิ้ง น้ำเสีย ลงสู่คลอง และชายหาด

02. ไม่ทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูลลงในคลอง และชายหาด

03. ให้ความเห็นแก่หน่วยงาน ต่อปัญหาน้ำเสีย และปัญหาในการปฏิบัติงาน

04. ช่วยเสนอแนะ แนวทางแก้ไขปัญหาคืออื่นๆ แก่หน่วยงาน

05. ร่วมกิจกรรมรณรงค์ต่างๆ เช่น กิจกรรมกำจัดขยะ กิจกรรมให้ความรู้และเผยแพร่ข้อมูลด้านน้ำเสีย

06. ให้ความร่วมมือด้านอื่น ระบุ.....

16. ท่านหรือคนในครอบครัว เคยเข้าร่วมโครงการรณรงค์เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียเมืองพัทยา กับใครบ้าง

01. จัดทำกันเองภายในชุมชน

02. เมืองพัทยา

03. หน่วยงานของรัฐ ระบุ.....

04. วัด ระบุ.....

05. องค์การเอกชน ระบุ.....

06. มูลนิธิ ระบุ.....

07. อื่นๆ ระบุ .....

17. ท่านคิดว่า ชาวเมืองพัทยา ควรมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำเสียหรือไม่

01. ควร เพราะ

02. ไม่ควร เพราะ

\_\_1.1 เป็นปัญหาที่คนในท้องถิ่นต้องร่วมมือและช่วยกันแก้ไข \_\_2.1 ชุมชนไม่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ

\_\_1.2 ชุมชนรู้และเข้าใจถึงสาเหตุที่แท้จริงของปัญหา

\_\_2.2 ชุมชนไม่มีอำนาจลงโทษผู้กระทำผิด

\_\_1.3 เป็นการตรวจสอบการทำงานของรัฐบาลไปในตัว

\_\_2.3 ชุมชนไม่มีงบประมาณเพียงพอ

\_1.4 อื่นๆ ระบุ ..... \_2.4 อื่นๆ ระบุ.....

18. ท่านคิดว่า ท่านสามารถจะเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียได้อย่างไรบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1. ให้ความร่วมมือ ในการปฏิบัติตามกฎหมาย .ช่วยรักษาความสะอาด ไม่ทิ้งขยะ น้ำทิ้ง น้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ และชายหาด
- 2. ร่วมแสดงความคิดเห็น ต่อหน่วยงาน เพื่อเป็นแนวทางแก้ไขปัญหที่ตรงจุดมากขึ้น
- 3. ร่วมตัดสินใจ ในการวางแผน และดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อควบคุมการทำงานของหน่วยงานทางอ้อม
- 4. ร่วมลงมือปฏิบัติงาน ร่วมกับหน่วยงาน ในโครงการรณรงค์ต่างๆ ในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในชุมชน
- 5. อื่นๆ ระบุ.....

ขอขอบพระคุณที่กรุณาให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา

## ประวัติผู้เขียน

นางสาวเอิบลาภ ศรีภิรมย์ เกิดเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ.2514 ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2534 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาการวางแผนภาคและเมืองมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2539 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง พนักงานพัฒนาการท่องเที่ยว 5 กองอนุรักษ์ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

