

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- แก้ว นวลฉวี และสุภัค วงษ์ปาน. 2536. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการสำรวจ  
ทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.  
ชรัตน์ มงคลสวัสดิ์. 2538. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.  
ในการประชุมวิชาการสมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย เรื่อง ไขง ซึ มูลกับการพัฒนาภาค  
ตะวันออกเฉียงเหนือ, หน้า 49-65. วันที่ 20 – 24 ตุลาคม 2538 ณ จังหวัดขอนแก่น.
- ฐิติรัตน์ บั๋นบำรุงกิจ. 2546. การวิเคราะห์หาพื้นที่เหมาะสม เพื่อรองรับการขยายตัวของอาคารชุด  
ในเมืองพัทยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. ภาควิชาภูมิศาสตร์ สาขาวิชาภูมิศาสตร์  
คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ดวงพร อินสุวรรณ. 2533. การศึกษารูปแบบการกระจายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง  
ในจังหวัดสระบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง  
สาขาการวางแผนภาค คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธีระ พันธุ์วนิช. 2538. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไทยในอนาคต. ในการสัมมนา  
ประจำปี 2538, หน้า 14-27. วันที่ 3 กรกฎาคม 2538 ณ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย กรุงเทพฯ.
- บุษกร สิงขรัตน์. 2533. รูปแบบที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโทมหาบัณฑิต. ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง สาขาการวางแผนภาค  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เบญจวรรณ พงศ์สุวรรณ. 2541. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประเมินหา  
พื้นที่ ที่เหมาะสมในการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม : กรณีศึกษา อำเภอวังน้อย จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. สาขาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ  
คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.
- ประเสริฐ ตปนียางกูร. 2535. สรุปกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
โรงงาน พ.ศ. 2535. โรงงาน 11,3, หน้า 27-30.
- พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ใน ราชกิจจานุเบกษา ตอนที่ 38 เล่ม 109 พ.ศ.  
2535.
- มหาดไทย, กระทรวง. 2533. ผังโครงสร้างจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. กรุงเทพฯ.

- วิชัย โสสุวรรณจินดา. 2521. เรียงความเรื่องโรงงานอุตสาหกรรมกับปัญหาสภาวะแวดล้อม.  
ในหนังสือรวบรวมเรียงความส่งเสริมอุตสาหกรรมไทย ฉบับที่คณะกรรมการประกวดตั้งแต่  
พ.ศ. 2513 – 2521, หน้า 201-211. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวง  
อุตสาหกรรม.
- วิจิต จารุ่งฤทธิ. 2527. บริเวณห้ามตั้งโรงงานอุตสาหกรรมในเขตกรุงเทพมหานคร. โรงงาน 3,  
2 : 31-90.
- วีระเดช พะเยาศิริพงศ์. 2537. รวมกฎหมายก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่. กรุงเทพฯ:  
วิสิทธิ์พัฒนา.
- วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กระทรวง.กรมควบคุมมลพิษ. 2537. แผนหลักเพื่อจัดการ  
สิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมภาคใต้. กรุงเทพฯ.
- วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กระทรวง. กรมทรัพยากรธรณี. 2538. รายงานสรุป  
สำหรับผู้บริหาร แผนแม่บททางด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อ การพัฒนาแหล่งแร่ถ่านหินและแร่  
อุตสาหกรรม เซรามิกส์ ในเขตอำเภอลี่ จังหวัดลำพูน. กรุงเทพฯ.
- วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กระทรวง.กรมทรัพยากรธรณี. 2537. การประยุกต์ใช้  
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารทรัพยากรธรณี. สำนักผังเมือง  
กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ.
- วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กระทรวง. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2535.  
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. กรุงเทพฯ: กองส่งเสริมและ  
เผยแพร่ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม, กระทรวง. กองชุมชนและพื้นที่เฉพาะ.สำนักงานนโยบาย  
และแผนสิ่งแวดล้อม.2539. การศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ และจัดลำดับความสำคัญ  
การลงทุน เพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. กรุงเทพฯ.
- สุวลีย์ ตันตวิวัฒน์. 2539. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อประเมินหาพื้นที่ที่มี  
ความเสี่ยงต่อการเกิดโรคพิษสสารหนูเรื้อรัง : กรณีศึกษา อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัด  
นครศรีธรรมราช. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. ภาควิชาสิ่งแวดล้อม สาขาวิชา  
เทคโนโลยี การบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2535. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ  
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2535 – 2539). กรุงเทพฯ: ยูไนเต็ดโปรดักชัน.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2540. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ  
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 – 2544). กรุงเทพฯ: เม็ดทรายพรินติ้ง.

- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน. 2538. คู่มือการขอรับการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2539. โครงการจัดรูปที่ดิน จังหวัดเพชรบุรี.
- สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2539. รายงานฉบับสมบูรณ์การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม จังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง. กรุงเทพฯ.
- สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2540. นโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540 – 2559. กรุงเทพฯ.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2535. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 พร้อมด้วยกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535. กรุงเทพฯ: สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี.
- อุตสาหกรรม, กระทรวง. กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2539. โครงการจัดสร้างระบบฐานข้อมูลมลพิษโรงงานด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. กรุงเทพฯ.

### ภาษาอังกฤษ

- Burrough, P.A.. 1986. Principle of Geographic Information System :Implication for National Resources Management in Thailand. TDRI Quarterly Newsletter. 2,4 :14-18.
- Congalton, R.G. and Green. K.1992. The ABC<sub>s</sub> of GIS : An Introduction to Geographic Information Systems. Journal of Forestry. 90, 11: 8-15.
- Kritiporn,P., Panayotou, T. and Charnprateep,K. 1990. Industrializing Thailand and the Impact on Its Environment. in the Greening of Thai Industry Conference : Producing move and Polluting less, pp. 151-185. 8-9 December 1990 at Chon Buri.

ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ภาคผนวก ก

### เขตส่งเสริมการลงทุน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท) : Office of the Board of Investment (BOI) มีหน้าที่หลักในการส่งเสริมให้เกิดการลงทุนที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ โดยมีสิ่งจูงใจในการให้การส่งเสริมนักลงทุนทั้งไทยและต่างชาติ คือ สิทธิและประโยชน์ แตกต่างกันไปตามเขตส่งเสริมการลงทุน ซึ่งกำหนดขึ้นให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล โดยเฉพาะการกระจายอุตสาหกรรมสู่ภูมิภาค ทั้งส่งเสริมโครงการใหม่และการโยกย้ายโรงงาน

เขตส่งเสริมการลงทุน แบ่งเป็น 3 เขต ดังนี้

เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 1 ประกอบด้วย 6 จังหวัด คือ กทม. สมุทรปราการ สมุทรสาคร ปทุมธานี นนทบุรี และนครปฐม

เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 2 ประกอบด้วย 10 จังหวัด คือ สมุทรสงคราม ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อโยธยา อ่างทอง สระบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี

เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 3 ประกอบด้วย 60 จังหวัด (นอกเหนือจากจังหวัดในเขตที่ 1 และ 2) และนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สิทธิประโยชน์หลัก : ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

: ยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีนำเข้าเครื่องจักร

: ยกเว้นหรือลดหย่อนภาษีนำเข้าวัตถุดิบ

ทั้งนี้เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 3 จะได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุด หลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากร

เขต 1 โครงการที่ประกอบการหรือตั้งโรงงานใน กทม. สมุทรปราการ สมุทรสาคร ปทุมธานี นนทบุรี และนครปฐม

1. ให้ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งเฉพาะรายการที่ไม่อยู่ในประกาศกระทรวงการคลังที่ ศก. 13/2533 ลงวันที่ 18 กันยายน 2533 เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับการลดหย่อนสำหรับโครงการต่อไปนี้

1.1 ส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่ายอดขาย หรือ

1.2 ตั้งแหล่งประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม หรือในเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการ

2. ให้ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 3 ปี สำหรับโครงการส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่ายอดขาย และตั้งแหล่งประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือในเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการ

3. ให้ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบ หรือวัสดุจำเป็นสำหรับส่วนที่ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี สำหรับโครงการที่ส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่ายอดขาย

เขต 2 โครงการที่ประกอบการ หรือตั้งโรงงานใน สมุทรสงคราม ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อยุธยา อ่างทอง สระบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี

1. ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งเฉพาะรายการที่ไม่อยู่ในประกาศกระทรวงการคลังที่ ศก. 13/2533 ลงวันที่ 18 กันยายน 2533 เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10

2. ให้ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 3 ปี และเพิ่มขึ้นเป็น 7 ปี หากตั้งแหล่งประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือในเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการ

3. ให้ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบ หรือวัสดุจำเป็นสำหรับส่วนที่ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี สำหรับโครงการที่ส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่ายอดขาย

เขต 3 โครงการที่ประกอบการหรือตั้งโรงงานในเขตนอกเหนือจากจังหวัดในเขตที่ 1 และ 2 และนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

1. ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งเฉพาะรายการที่ไม่อยู่ในประกาศกระทรวงการคลังที่ ศก. 13/2533 ลงวันที่ 18 กันยายน 2533 เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10

2. ให้ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปี และเพิ่มขึ้นเป็น 7 ปี หากตั้งแหล่งประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือในเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการ

3. ให้ได้รับการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบ หรือวัสดุจำเป็นสำหรับส่วนที่ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี สำหรับโครงการที่ส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่ายอดขาย

4. ให้ได้รับการลดหย่อนอากรขาเข้าร้อยละ 75 ของอัตราปกติสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่จะนำเข้ามาผลิตเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร เป็นระยะเวลา 5 ปี โดยคณะกรรมการอนุมัติให้คราวละ 1 ปี แต่วัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นนั้นต้องไม่เป็นของที่ผลิตหรือมีกำเนิดใน

ราชอาณาจักรซึ่งมีคุณภาพใกล้เคียงกันกับชนิดที่จะนำเข้ามาในราชอาณาจักร และมีปริมาณเพียงพอที่จะจัดหามาใช้ได้

ทั้งนี้ไม่รวมถึงโครงการที่ประกอบการ หรือตั้งโรงงานในเขตนิคมแหลมฉบัง

5. ให้ได้รับสิทธิประโยชน์พิเศษ คือ

5.1 ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

5.2 อนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา เป็น 2 เท่า เป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้

5.3 อนุญาตให้หักค่าติดตั้ง หรือ ก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกจากกำไรสุทธิ ร้อยละ 25 ของเงินที่ลงทุนในการนั้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ข

แบบสอบถามความคิดเห็นเรื่องการให้คะแนนความสำคัญของปัจจัย และการให้คะแนนความเหมาะสมของช่วงปัจจัยในแต่ละปัจจัย เพื่อหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับ

## อุตสาหกรรม

โดยพิจารณาความเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อม

ตอนที่ 1 ท่านคิดว่าปัจจัยแต่ละปัจจัยมีความสำคัญต่อการพิจารณาหาพื้นที่ที่เหมาะสมทางด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับอุตสาหกรรมจำพวกที่ 1 จำพวกที่ 2 และจำพวกที่ 3 อย่างไร โดยกำหนดให้ค่าคะแนนความสำคัญของปัจจัย คือ

- |   |         |                                |
|---|---------|--------------------------------|
| 5 | หมายถึง | ปัจจัยที่มีความสำคัญมากที่สุด  |
| 4 | หมายถึง | ปัจจัยที่มีความสำคัญมาก        |
| 3 | หมายถึง | ปัจจัยที่มีความสำคัญปานกลาง    |
| 2 | หมายถึง | ปัจจัยที่มีความสำคัญน้อย       |
| 1 | หมายถึง | ปัจจัยที่มีความสำคัญน้อยที่สุด |

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คำแนะนำ โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ในช่องคะแนนที่ท่านเสนอความคิดเห็น

กรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 1

ปัจจัยที่ใช้	ค่าคะแนนความสำคัญของปัจจัย				
	5	4	3	2	1
1. ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย					
2. ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน					
3. ระยะห่างจากเส้นทางคมนาคม					
4. ระยะห่างจากแหล่งน้ำ					
5. สภาพการใช้ที่ดิน					
6. ลักษณะของชุดดิน					
7. ความลาดเอียงของพื้นดิน					

กรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 2

ปัจจัยที่ใช้	ค่าคะแนนความสำคัญของปัจจัย				
	5	4	3	2	1
1. ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย					
2. ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน					
3. ระยะห่างจากเส้นทางคมนาคม					
4. ระยะห่างจากแหล่งน้ำ					
5. สภาพการใช้ที่ดิน					
6. ลักษณะของชุดดิน					
7. ความลาดเอียงของพื้นดิน					

## กรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 3

ปัจจัยที่ใช้	ค่าคะแนนความสำคัญของปัจจัย				
	5	4	3	2	1
1. ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย					
2. ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน					
3. ระยะห่างจากเส้นทางคมนาคม					
4. ระยะห่างจากแหล่งน้ำ					
5. สภาพการใช้ที่ดิน					
6. ลักษณะของชุดดิน					
7. ความลาดเอียงของพื้นดิน					

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 ท่านคิดว่าช่วงของปัจจัยในแต่ละปัจจัยที่กำหนดมีความเหมาะสมต่อการพิจารณาหาพื้นที่ที่เหมาะสมทางด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับอุตสาหกรรมจำพวกที่ 1 จำพวกที่ 2 และจำพวกที่ 3 อย่างไร โดยกำหนดให้ค่าคะแนนความเหมาะสมของช่วงปัจจัยในแต่ละปัจจัย คือ

- 3 หมายถึง ช่วงของปัจจัยที่เหมาะสมมากในการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม
- 2 หมายถึง ช่วงของปัจจัยที่เหมาะสมปานกลางในการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม
- 1 หมายถึง ช่วงของปัจจัยที่เหมาะสมน้อยในการตั้งโรงงานอุตสาหกรรม



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำแนะนำ โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ในช่องค่าคะแนนที่ท่านเสนอความคิดเห็น  
 กรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 1

ช่วงของปัจจัย		ค่าคะแนนความเหมาะสมของช่วงปัจจัย		
		3	2	1
กรณี	ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย - ระยะห่าง 0 – 50 เมตร - ระยะห่าง > 50 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน - ระยะห่าง > 50 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากเส้นทาง - ระยะห่าง 0 – 100 เมตร - ระยะห่าง 100 – 200 เมตร - ระยะห่าง > 200 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากแหล่งน้ำ - ระยะห่าง 50 – 100 เมตร - ระยะห่าง > 100 เมตร			
กรณี	สภาพการใช้ที่ดิน - นาข้าว - สวนผลไม้ - โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ - พื้นที่เปิดโล่ง (เตรียมการก่อสร้าง) - พื้นที่รกร้างว่างเปล่า - สวนผลไม้ / ที่อยู่อาศัย - พื้นที่อื่น ๆ			
กรณี	ลักษณะของชุดดิน - ดินเป็นกรดจัดหรือเปรี้ยวจัด - ดินที่อุดมสมบูรณ์ - ดินที่มีน้ำท่วมหรือมีน้ำแช่ขัง			
กรณี	ความลาดของพื้นผิวภูมิประเทศ - ร้อยละของความลาด 0 – 10 - ร้อยละของความลาด 11 – 20 - ร้อยละของความลาด 21 – 30			



## กรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 2

ช่วงของปัจจัย		ค่าคะแนนความเหมาะสมของช่วงปัจจัย		
		3	2	1
กรณี	ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย - ระยะห่าง 0 – 50 เมตร - ระยะห่าง > 50 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน - ระยะห่าง > 50 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากเส้นทาง - ระยะห่าง 0 – 100 เมตร - ระยะห่าง 100 – 200 เมตร - ระยะห่าง > 200 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากแหล่งน้ำ - ระยะห่าง 50 – 100 เมตร - ระยะห่าง > 100 เมตร			
กรณี	สภาพการใช้ที่ดิน - นาข้าว - สวนผลไม้ - โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ - พื้นที่เปิดโล่ง (เตรียมการก่อสร้าง) - พื้นที่รกร้างว่างเปล่า - สวนผลไม้ / ที่อยู่อาศัย - พื้นที่อื่น ๆ			
กรณี	ลักษณะของชุดดิน - ดินเป็นกรดจัดหรือเปรี้ยวจัด - ดินที่อุดมสมบูรณ์ - ดินที่มีน้ำท่วมหรือมีน้ำแช่ขัง			
กรณี	ความลาดของพื้นผิวภูมิประเทศ - ร้อยละของความลาด 0 – 10 - ร้อยละของความลาด 11 – 20 - ร้อยละของความลาด 21 – 30			

## กรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 3

ช่วงของปัจจัย		ค่าคะแนนความเหมาะสมของช่วงปัจจัย		
		3	2	1
กรณี	ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย - ระยะห่าง 0 – 50 เมตร - ระยะห่าง > 50 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน - ระยะห่าง > 50 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากเส้นทาง - ระยะห่าง 0 – 100 เมตร - ระยะห่าง 100 – 200 เมตร - ระยะห่าง > 200 เมตร			
กรณี	ระยะห่างจากแหล่งน้ำ - ระยะห่าง 50 – 100 เมตร - ระยะห่าง > 100 เมตร			
กรณี	สภาพการใช้ที่ดิน - นาข้าว - สวนผลไม้ - โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ - พื้นที่เปิดโล่ง (เตรียมการก่อสร้าง) - พื้นที่รกร้างว่างเปล่า - สวนผลไม้ / ที่อยู่อาศัย - พื้นที่อื่น ๆ			
กรณี	ลักษณะของที่ดิน - ดินเป็นกรดจัดหรือเปรี้ยวจัด - ดินที่อุดมสมบูรณ์ - ดินที่มีน้ำท่วมหรือมีน้ำแช่ขัง			
กรณี	ความลาดของพื้นผิวภูมิประเทศ - ร้อยละของความลาด 0 – 10 - ร้อยละของความลาด 11 – 20 - ร้อยละของความลาด 21 – 30			

## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายณัฐวุฒิ เกตุแก้ว เกิดวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2523 สำเร็จการศึกษาปริญญาอักษรศาสตรบัณฑิต ภาควิชาภาษาเยอรมัน คณะอักษรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในปีการศึกษา 2544 เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรอักษรศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาภูมิศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2545 พร้อมกันนี้ได้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพครูคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ในปีการศึกษา 2546 และสำเร็จการศึกษาปริญญาศึกษาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย