

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามเลขที่ ๐๐

แบบสอบถามชุดที่ 1 (เป็นข้อมูลที่สอบถามถึงสถานะสภาพของตำบลของท่าน)โปรดตอบคำถามโดยเติมลงในช่องว่างหรือ กาเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐ หรือเติมคำตอบในช่องว่าง

1.ท่านเป็นกำนันตำบล..... ชื่อท่าน.....

2.ตำบลของท่านมีฐานะเป็น อบต. แล้วหรือไม่

☐ -ไม่เป็น แต่มีฐานะเป็น..... (หากตอบไม่เป็นข้ามไปทำข้อที่ 5)☐ -เป็นแล้วเมื่อ.....เดือน.....พ.ศ.....

มีพนักงานเพื่อปฏิบัติงานของ อบต.จำนวน.....คน

-เป็นพนักงานชั่วคราว.....คน เป็นพนักงานประจำ.....คน มีที่ทำการอบต.ตั้งอยู่เลขที่.....

3.มีรายได้(ช่วงล่าสุดที่ท่านทราบ)เฉพาะเงินอุดหนุนของอบต.หรือตำบลประมาณ.....บาทต่อปี

และรายได้ที่ไม่ใช่เงินอุดหนุน.....บาทต่อปี

-ส่วนใหญ่แล้วรายได้มาจาก.....

4.มีรายจ่ายของอบต.หรือตำบลประมาณ.....บาทต่อ.....

-ส่วนใหญ่แล้วจ่าย จะทำการจ่ายในด้าน

1.....

2.....

3.....

(ถ้าตำบลของท่านมีฐานะเป็น อบต.แล้วไม่ต้องทำข้อ 5)

5.รายได้ของตำบลหรือสภาตำบลของท่าน (ช่วงล่าสุดที่ท่านทราบ)มีประมาณ.....ต่อ.....

ส่วนใหญ่แล้วจะใช้จ่ายในด้าน(เรียงลำดับ)1.....

2.....

3.....

แบบสอบถามชุดที่ 2 (เป็นข้อมูลที่จะปกปิดเป็นความลับไม่ทราบถึงผู้ตอบว่าเป็นใครโปรดอย่าระบุชื่อ)

โปรดตอบคำถามโดยเติมลงในช่องว่างหรือ กาเครื่องหมาย ✓ ลงใน □

1. ท่านเป็นกำนันหมเป็นจำนวน.....ปี หรือ พ.ศ.....ก่อนเป็นกำนันท่านเป็นผู้ใหญ่บ้านนาน.....ปี
2. จากการเลือกตั้งที่ผ่านมาท่านคิดว่าผู้ใดสมควรที่จะเป็นนายกรัชมุนตรี(ตอบเพียงข้อเดียว)
 - ☐ 1.พลเอกชาติชาย ชุณหะวัณ เพราะ.....
 - ☐ 2.พลเอกชวลิต ยงใจยุทธ เพราะ.....
 - ☐ 3.นายชวน หลีกภัย เพราะ.....
 - ☐ 4.นายบรรหาร ศิลปอาชา เพราะ.....
 - ☐ 5.นาย.....เพราะ.....
3. จากการเลือกตั้งครั้งที่ผ่านมามีท่านคิดว่าในการหาเสียงของพรรคใดที่มีนโยบายดีที่สุด
 - ☐ 1.พรรคชาติไทย ☐ 2.พรรคความหวังใหม่ ☐ 3.พรรคประชาธิปัตย์
 - ☐ 4.พรรคชาติพัฒนา ☐ 5.พรรค.....
4. จากการเลือกตั้ง ส.ส. ครั้งที่ผ่านมามี(17 พ.ย. 2539)ท่านได้เลือกพรรคใดบ้าง
 - ☐ 1.พรรคชาติไทย ☐ 2.พรรคความหวังใหม่ ☐ 3.พรรคประชาธิปัตย์
 - ☐ 4.พรรคชาติพัฒนา ☐ 5.พรรค.....
5. ท่านรู้จักกับ **ส.จ. ในอำเภอของท่านหรือไม่**
 - ☐ 1. ไม่รู้จัก
 - ☐ 2. รู้จัก ส่วนใหญ่แล้วในฐานะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - ☐ รู้จักกันเป็นการส่วนตัวอยู่ก่อนแล้ว ☐ รู้จักจากที่ต้องทำงานประสานกัน ☐ รู้จักจากการแนะนำจากผู้อื่น
 - ☐ รู้จักกันแบบในความเคารพนับถือกัน ☐ เคยให้การช่วยเหลือกันมาหรือมีบุญคุณต่อกัน ☐ อื่นๆ.....
6. ท่านรู้จักกับ **ส.จ. นอกอำเภอของท่านในจังหวัดชลบุรีหรือไม่**
 - ☐ 1. ไม่รู้จัก
 - ☐ 2. รู้จัก ส่วนใหญ่แล้วในฐานะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - ☐ รู้จักกันเป็นการส่วนตัวอยู่ก่อนแล้ว ☐ รู้จักจากที่ต้องทำงานประสานกัน ☐ รู้จักจากการแนะนำจากผู้อื่น
 - ☐ รู้จักกันแบบในความเคารพนับถือกัน ☐ เคยให้การช่วยเหลือกันมาหรือมีบุญคุณต่อกัน ☐ อื่นๆ.....
7. ส่วนใหญ่แล้วท่านรู้จักกับอดีต **ส.ส. ในเขตของท่านหรือไม่**
 - ☐ 1. ไม่รู้จัก
 - ☐ 2. รู้จัก ส่วนใหญ่แล้วในฐานะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - ☐ รู้จักกันเป็นการส่วนตัวอยู่ก่อนแล้ว ☐ รู้จักจากที่ต้องทำงานประสานกัน ☐ รู้จักจากการแนะนำจากผู้อื่น
 - ☐ รู้จักกันแบบในความเคารพนับถือกัน ☐ เคยให้การช่วยเหลือกันมาหรือมีบุญคุณต่อกัน ☐ อื่นๆ.....
8. ท่านรู้จักกับ **ส.ส. คนปัจจุบัน**(จากการเลือกตั้งในปี 17 พ.ย. 2539) **ในเขตของท่านหรือไม่**
 - ☐ 1. ไม่รู้จัก
 - ☐ 2. รู้จักจำนวน.....คน

คือ ☐ 1..... ☐ 2..... ☐ 3.....

ส่วนใหญ่แล้วรู้จักกับส.ส.คนปัจจุบันในฐานะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ รู้จักกันเป็นการส่วนตัวอยู่ก่อนแล้ว ☐ รู้จักจากที่ต้องทำงานประสานกัน ☐ รู้จักจากการแนะนำจากผู้อื่น
☐ รู้จักกันแบบในความเคารพนับถือกัน ☐ เคยให้การช่วยเหลือกันมาหรือมีบุญคุณต่อกัน ☐ อื่นๆ.....

9. ท่านรู้จักกับส.ส. คนปัจจุบัน(จากการเลือกตั้งในครั้งที่ 17 พ.ย. 2539)นอกเขตของท่านในจังหวัดชลบุรีหรือไม่

☐ 1. ไม่รู้จัก

☐ 2. รู้จักจำนวน.....คน คือ ☐ คุณ..... ☐ คุณ..... ☐ คุณ.....

☐ คุณ..... ☐ คุณ.....

ส่วนใหญ่แล้วรู้จักกับส.ส.คนปัจจุบันในฐานะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ รู้จักกันเป็นการส่วนตัวอยู่ก่อนแล้ว ☐ รู้จักจากที่ต้องทำงานประสานกัน ☐ รู้จักจากการแนะนำจากผู้อื่น
☐ รู้จักกันแบบในความเคารพนับถือกัน ☐ เคยให้การช่วยเหลือกันมาหรือมีบุญคุณต่อกัน ☐ อื่นๆ.....

10. ท่านรู้จักกับคุณสมชาย คุณปลื้ม(ก้านนเปาะ)หรือไม่

☐ 1. ไม่รู้จัก

ส่วนใหญ่แล้วรู้จักกับคุณสมชาย คุณปลื้มในฐานะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ รู้จักกันเป็นการส่วนตัวอยู่ก่อนแล้ว ☐ รู้จักจากที่ต้องทำงานประสานกัน ☐ รู้จักจากการแนะนำจากผู้อื่น
☐ รู้จักกันแบบในความเคารพนับถือกัน ☐ เคยให้การช่วยเหลือกันมาหรือมีบุญคุณต่อกัน ☐ อื่นๆ.....

11. ก่อนที่ท่านจะมาเป็นกำนันท่านเป็นผู้ใหญ่บ้านมาเป็นเวลานานปี

12. ท่านคิดว่าประชาชนในหมู่บ้านของท่านรู้จักท่านในฐานะเป็นกำนันประมาณ.....เปอร์เซ็นต์

13. ท่านคิดว่าประชาชนในตำบลของท่านรู้จักท่านในฐานะเป็นกำนันประมาณ.....เปอร์เซ็นต์

14. ในการสมัครเลือกตั้งเข้าเป็นกำนันของท่าน มีผู้ใหญ่บ้านลงสมัครจำนวนคนจากจำนวน

ผู้ใหญ่บ้านทั้งหมดคนในตำบล

15. ในการลงสมัครเลือกในการเป็นกำนันของท่าน ท่านคิดว่าจะได้รับการเลือกตั้งเป็นกำนันในลักษณะ

☐ -อย่างแน่นอน

☐ -ไม่แน่นอน

16. หลังจากที่ท่านได้มาเป็นกำนันแล้วนั้นท่านคิดว่าส่วนใหญ่แล้วจะทำประโยชน์ในด้านใดแก่ตำบล

ของท่านมากที่สุด (โปรดเรียงลำดับ)

☐ -พัฒนาในด้านการก่อสร้างทางด้านการคมนาคม (พัฒนาถนน)

☐ -พัฒนาทางด้านแหล่งน้ำกินในใช้

☐ -พัฒนาในด้านลดในการก่อการอาชญากรรม

☐ -พัฒนาในด้านการศึกษา/ศาสนา

☐

17. ท่านเคยเปลี่ยนอาชีพหรือมีอาชีพเพิ่มขึ้นหรือไม่หลังกำนันแล้ว

☐ -ไม่เคย ขณะนี้ท่านมีอาชีพ.....

☐ -เคย จากเดิมมีอาชีพ

☐ 1. คำขาย ☐ 2. ข้าราชการ ☐ 3. รับเหมาก่อสร้าง ☐ 4. เกษตรกร ☐ 5. กิจการส่วนตัว ☐ 6.....

และได้เปลี่ยนอาชีพหรือเพิ่มอาชีพขึ้นอีกเป็นอาชีพ

☐ 1. คำขาย ☐ 2. ข้าราชการ ☐ 3. รับเหมาก่อสร้าง ☐ 4. เกษตรกร ☐ 5. กิจการส่วนตัว ☐ 6.....

18. (ทำเฉพาะตำบลมีฐานะเป็น อบต.) ในกรณีที่ตำบลของท่านมีฐานะเป็น อบต. แล้วท่านมีความพึงพอใจหรือไม่

☐ -พึงพอใจแล้ว เพราะ.....

☐ -ไม่พึงพอใจ เพราะ.....

19. (ทำเฉพาะตำบลที่ยังไม่มีฐานะเป็น อบต.) ในกรณีที่ตำบลของท่านยังไม่มีฐานะเป็น อบต. แล้วท่านมีความพึงพอใจหรือไม่

☐ -พึงพอใจแล้ว เพราะ.....

☐ -ไม่พึงพอใจ เพราะ.....

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ข

สภาพทั่วไป

ที่ตั้งของจังหวัดชลบุรี

ทิศเหนือ เขตอำเภอบางพลี และอำเภอบางละมุง ติดต่อกับ อำเภอบางปะกง อำเภอบ้านโพธิ์ และอำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

ทิศใต้ เขตอำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อำเภอสัตหีบ อำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ ติดต่อกับอำเภอบ้านฉาง และอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ทิศตะวันออก เขตอำเภอบางละมุง และอำเภอบ่อทอง ติดต่อกับอำเภอสัตหีบ และกิ่งอำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ทิศตะวันตก เขตอำเภอเมืองชลบุรี อำเภอสัตหีบ อำเภอบางละมุงและอำเภอสัตหีบ ติดต่อกับทะเลฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย

ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดชลบุรี มีทั้งภูเขา พื้นที่ราบลุ่ม และที่ราบลาดชันฝั่งทะเลรวมทั้งเกาะน้อยใหญ่อีกมากมายลักษณะภูมิประเทศของชลบุรีสามารถแบ่งออกได้ดังนี้

- 1) พื้นที่ส่วนที่เป็นภูเขาจะอยู่เกือบกึ่งกลางของจังหวัดเป็นแนวยาวจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปยังทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยเขตที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลตั้งแต่ 200 เมตร ขึ้นไป จะอยู่ด้านตะวันออกของจังหวัดซึ่งอยู่ในเขตอำเภอบ่อทองและอำเภอหนองใหญ่ในด้านที่ติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทราและบุรีรัมย์
- 2) ส่วนที่เป็นที่ราบลุ่ม จะอยู่ทางตอนบนของจังหวัดในเขตอำเภอบางพลี อำเภอบางละมุง และแนวกึ่งกลางของจังหวัดด้านตะวันตก
- 3) ส่วนที่ติดกับทะเล อยู่ด้านทิศตะวันตกของจังหวัดชลบุรีตั้งแต่อำเภอเมือง จนถึงสัตหีบซึ่งมีความยาวประมาณ 160 กิโลเมตร และประกอบด้วยที่ราบแคบ ๆ ตามชายฝั่งทะเลที่มีภูเขาเล็กๆ สลับอยู่บาง ตอนชายทะเลบางแห่งมีลักษณะเว้าแหว่งและเป็นที่ลุ่มตื้นน้ำทะเลท่วมถึง มีป่าชายเลนหรือโกงกางขึ้นตั้งแต่ใน เขตอำเภอเมืองชลบุรี ถัดลงไปทางอำเภอสัตหีบอำเภอบางละมุงและอำเภอสัตหีบมีหาดทรายสวยงามหลายแห่ง ซึ่งถูกพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด

4) ส่วนที่เป็นเกาะ อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลออกไปประมาณ 2-10 กิโลเมตร ซึ่งประกอบด้วย พื้นที่เป็นเกาะเล็ก และเกาะใหญ่มีจำนวนรวมถึง 46 เกาะ เกาะที่สำคัญที่สุด คือเกาะสีชังซึ่งมีฐานะ เป็นกิ่งอำเภอแห่งเดียวของจังหวัดและคาดว่าจะยกฐานะเป็นอำเภอในอนาคตอันใกล้ นอกจากนี้ยังมีเกาะ แสมสาร เกาะล้าน เกาะครก เกาะสาก และเกาะไผ่เป็นที่เหมาะสมแก่การท่องเที่ยว

ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดชลบุรีมีลักษณะอากาศแบบฝนเมืองร้อน โดยในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงใต้จะมีอากาศ ชื้นชื้นและมีฝนตกจากสถิติระยะ 6 ปี พบว่าปริมาณน้ำฝนที่ตกตลอดปีอยู่ระหว่าง 1,000 - 1,700 มิลลิเมตร และรวมจำนวนวันที่ที่ฝนตกทั้งปีไม่ต่ำกว่า 100 วัน ช่วงที่ฝนตกชุกที่สุดอยู่ระหว่างเดือนสิงหาคม - ตุลาคม ส่วนช่วงอากาศร้อนจะอยู่ระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม แต่ในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ หรือฤดูหนาวจะมีอากาศแห้งแล้งอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย (2531 - 2536) ประมาณ 35.7 องศาเซลเซียสและ อุณหภูมิต่ำสุดประมาณ 21.9 องศาเซลเซียสโดยอุณหภูมิเฉลี่ยระยะ 6 ปี อยู่ระหว่าง 25.5-29.5 องศาเซลเซียส (ตารางที่ 1) โดยอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยและอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยของแต่ละปีไม่แตกต่างกันมากนัก ทั้งนี้เนื่องจากภูมิประเทศส่วนใหญ่ของจังหวัดชลบุรีทางทิศตะวันตกติดต่อกับอ่างไทยจึงทำให้อากาศในฤดูร้อนไม่ร้อนจัดและฤดูหนาวไม่หนาวจัด โดยสรุปลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดชลบุรีถือว่าไม่ต่างไปจาก ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดอื่น ๆ ในเขตภาคตะวันออกและภาคกลางมากนัก

ตารางที่ 1 ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิของจังหวัดชลบุรีปี 2531-2536

ปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิ	2531	2532	2533	2534	2535	2536
ปริมาณน้ำฝน(มม.)	1,684.5	1,175.3	1,309.0	1,041.2	1,190.3	906.7
จำนวนฝนตก(วัน)	129	118	114	121	103	101
อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย(ซ.)	35.29	35.43	35.78	36.0	35.69	35.97
อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย(ซ.)	22.02	21.88	22.27	22.18	21.16	22.05
อุณหภูมิเฉลี่ย(ซ.)	28.88	28.94	29.18	29.20	28.55	29.44
ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย ทั้งเดือน (%)	71.33	71.45	70.78	70.50	70.94	85.10

ที่มา : สถานีตรวจอากาศจังหวัดชลบุรี, ตุลาคม 2536

ทรัพยากรธรรมชาติ

1) ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดชลบุรีมีพื้นที่ป่าที่ประกาศตามกฎหมายรวม 906,306 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 9 ป่าและได้จำแนกเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าสงวน ดังนี้

- (1) เขตป่าอนุรักษ์ (ป่าโซนซี) เนื้อที่ 196,864 ไร่
- (2) เขตป่าเศรษฐกิจ (ป่าโซนอี) 705,182 ไร่
- (3) เขตป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (ป่าโซนเอ) 4,350 ไร่

รัฐบาลได้ดำเนินการปฏิรูปที่ดินในเขตป่าเศรษฐกิจเสื่อมสภาพจำนวน 5 ป่า เนื้อที่รวม 593,017.36 ไร่ เพื่อให้ประชาชนได้เข้าครอบครองและประกอบอาชีพ ดังนี้

- (1) ป่าบางระมุง อำเภอบางระมุง อำเภอสัตหีบ เนื้อที่ 21,922.86 ไร่
- (2) ป่าคลองตะเคียน อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่เนื้อที่ 288,706.25 ไร่
- (3) ป่าท่าบุญมี-บ่อทอง อำเภอบ่อทอง อำเภอพนสนธิคมเนื้อที่ 152,750.00 ไร่
- (4) ป่าแดง-ชุมชนกลาง อำเภอหนองใหญ่ เนื้อที่ 127,856.25 ไร่
- (5) ป่าเขาพุ อำเภอเมือง เนื้อที่ 1,782.00 ไร่

นอกจากนี้ยังกำหนดเขตอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า ได้แก่ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียวและเขาชมภู่ อยู่ตำบลหนองรี ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี และตำบลบางพระ ตำบลหนองขามอำเภอศรีราชา และตำบลหนองขี้ซาก ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบ้านบึงเนื้อที่ทั้งสิ้น 90,437.5 ไร่

2) ทรัพยากรแร่และวัสดุก่อสร้าง

(1) แห่แร่

แหล่งแร่ในจังหวัดชลบุรีส่วนใหญ่มีขนาดเล็กและแร่ที่มีค้นพบในจังหวัดมีเพียงไม่กี่ชนิด เช่น เหล็ก พลวง ทองคำ แปะไรต์ ดีบุก และแมงกานีส เป็นต้น ในปัจจุบันมีการทำเหมืองแร่อยู่เพียงชนิดเดียว คือ แร่เหล็กที่ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ และแหล่งแร่เหล็กเขาหินแดง-เขาสะตะพรหม บ้านปากฟ้า ตำบลท่าบุญมี อำเภอพนสนธิคม ซึ่งคุณภาพแร่เหล็กบริเวณนี้มี เปอร์เซ็นต์เหล็กถึงร้อยละ 52.90-68.37 ปริมาณการผลิตเหล็กในปี 2536 มีน้ำหนักประมาณ 20,935 ตัน และคิดเป็นมูลค่า 6.281 ล้านบาท

นอกจากนั้นจังหวัดชลบุรีอาจเป็นแหล่งแร่ทองคำที่สำคัญในอนาคต ซึ่งขณะนี้อยู่ในช่วงของการสำรวจรายละเอียดของกรมทรัพยากรธรณี แหล่งทองคำ (Au) ที่พบมีหลายแหล่ง เช่นบริเวณคลองตะเคียน ห้วยละเอียด ห้วยเจ็ด ห้วยทับร้าง บ้านทับร้าง และบ้านบ่อทอง อำเภอบ่อทอง และที่เกาะล้าน อำเภอบางระมาด

(2) แหล่งวัสดุก่อสร้าง

ทรัพยากรธรรมชาติในจังหวัดชลบุรี ที่ใช้เป็นวัสดุก่อสร้างที่สำคัญของอุตสาหกรรมก่อสร้าง ได้แก่ หินปูน หินแกรนิต หินปูนลูกรังและทราย โดยแหล่งหินปูนที่เหลืออยู่ในปัจจุบันในเขตอำเภอสัตหีบ ได้แก่ เขาวังปลาทั้งด้านเหนือและด้านตะวันตก เขาชีโอน เขาน้ำไคยภูเขา ไร่ และด้านตะวันตกเฉียงเหนือของเขานองหิน ส่วนในเขตอำเภอเมืองมีเหมืองปูนเก่าแก่อายุที่เขากงเสือ เขาเชิงเทียน และเขาพุง ซึ่งปัจจุบันนี้มีแหล่งหินเหลือน้อยมาก และกำลังจะหมดไปในระยะเวลาอันใกล้ นอกจากนี้ยังมีแหล่งหินปูนเหลือน้อยอีกในเขตอำเภอบ่อทอง ทางเทือกเขาด้านตะวันออกของเขตจังหวัด หินปูนเหล่านี้ ส่วนใหญ่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่จะใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์และเป็นหินประดับสำหรับในเขตกิ่งอำเภอเกาะสีชังเกือบทั้งเกาะเป็นหินปูนถูกแปรสภาพทั้งหมดและเคยมีเหมืองหินตั้งเดิมอยู่ ซึ่งในปัจจุบันได้เลิกผลิตแหล่งผลิตแกรนิตที่สำคัญอยู่ในเขตอำเภอศรีราชา ที่เขาโดนสมอ ซึ่งปัจจุบันได้หยุดการผลิตไปแล้ว ส่วนที่ยังเหลืออยู่คือในเขตอำเภอเมืองบริเวณเชิงเขาเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือและที่เขากง

แหล่งหินปูนดินลูกรัง ส่วนใหญ่ใช้ในการทำถนนลูกรังและถมที่ โดยทั่ว ๆ ไปแล้วหินแทบทุกชนิดสามารถนำมาใช้ได้ยกเว้นดินโคลนและหินที่มีเศษหินแข็ง ๆ ขนาดใหญ่อยู่มาก ดังนั้นแหล่งหินหินเพื่อการนี้จึงกระจายอยู่ทั่ว ๆ ไป เช่น ที่เขาพลูดาวหลวง อำเภอสัตหีบ และตามเนินเขาที่เป็นหินแกรนิตปนกรวดควอชหรือฟิไลต์ปนกรวดควอช

สำหรับแหล่งทรายในจังหวัดชลบุรีแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ แหล่งทรายถมที่และถมถนน แหล่งทรายผสมปูน และแหล่งทรายฉาบ ซึ่งส่วนใหญ่จะได้จากพื้นที่บริเวณเดียวกัน แต่ทรายผสมปูนฉาบต้องเป็นทรายที่ค่อนข้างสะอาดและมีขนาดละเอียด จึงต้องมีการแต่งล้างและคัดขนาดอีกครั้ง แหล่งทรายถมที่ทำถนนจะพบอยู่ที่บริเวณใกล้เขาเขียวโดยเฉพาะอย่างยิ่งทางตอนเหนือและตอนใต้ของเขเขียว บริเวณหุบเขาหนองกลางดง หุบเขาน้ำร้อนมะเฟือง และช่องเขาบ้านหนองน้ำเขียวสำหรับแหล่งทรายผสมปูน

ยังพบที่บริเวณใกล้เขานมสาว และตามลำคลองใหญ่ใกล้เขาถ้ำในเขตอำเภอ พันธ์นิคมต่อกับอำเภอบ้านึง
ส่วนทรายฉาบพบมากบริเวณใกล้ ๆ เส้นทางสาย 331 ระหว่างบ้านเนินโมกถึงบ้านหนองเสม็ด

แม้ว่าจังหวัดชลบุรีจะมีทรัพยากรหินที่ใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างเป็นจำนวนมาก โดยแหล่งหิน
ที่สำคัญส่วนใหญ่จะอยู่ตามเนินเขาต่าง ๆ แต่ในปัจจุบัน เขากักระหวงมหาตไทยประกาศให้เป็นพื้นที่เพื่อ
การระเบิดและย่อยหิน ในเขตจังหวัดชลบุรีมีอยู่ 3 แหล่ง คือ

1. เขาเชิงเทียน ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง
2. เขาบาลตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง
3. เขาวังปลา ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ
- 3) ลักษณะดิน

ลักษณะดินในจังหวัดสามารถแบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่

(1) กลุ่มดินนา มีอยู่ประมาณร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด พบที่ อำเภอพาน
ทองและพันธ์นิคม

(2) กลุ่มดินไร่ มีอยู่ประมาณร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด พบมากในทุกอำเภอ ยก
เว้นอำเภอเมืองชลบุรี

(3) กลุ่มดินตื้น มีอยู่ประมาณร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด พบมากในอำเภอบ่อ
ทองและอำเภอหนองใหญ่

(4) กลุ่มดินทราย มีอยู่ประมาณร้อยละ 20 ของพื้นที่ทั้งหมด พบมากในบริเวณใกล้ชายฝั่ง
ทะเลตะวันออก ตั้งแต่อำเภอเมืองทางตอนเหนือลงมาถึงเขตอำเภอสัตหีบทางตอนใต้

(5) พื้นที่ภูเขา มีอยู่ประมาณร้อยละ 15 ของพื้นที่ทั้งหมดพบมากที่อำเภอสัตหีบและอำเภอเมือง

4) แหล่งน้ำ

ในปัจจุบัน จังหวัดชลบุรีต้องอาศัยแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เพื่อให้มีปริมาณ
น้ำเพียงพอต่อการใช้บริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม เพราะจังหวัดไม่มีแม่น้ำไหลผ่านและแหล่ง
น้ำธรรมชาติน้อย แหล่งน้ำในจังหวัดชลบุรีสรุปได้ดังนี้

(1) แหล่งน้ำธรรมชาติบนผิวดิน

ส่วนใหญ่จะอยู่ทางตอนเหนือของจังหวัด ในเขตอำเภอพนัสนิคม และอำเภอบ่อทอง ทางน้ำจะไหลขึ้นเหนือ เช่น คลองเซ็ด คลองใหญ่ และคลองหลวง ซึ่งจะไหลไปบรรจบกันเป็นคลองพานทอง อลจะไหลไปทางตะวันตกรวมกับแม่น้ำบางปะกงในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา ก่อนไหลลงสู่อ่าวไทย เช่น คลองบางพระ คลองบางระมุง คลองบางเสรี ห้วยซากนอก และห้วยใหญ่ เป็นต้น ส่วนตอนกลางและตอนใต้มีทางน้ำต่าง ๆ เช่น คลองกร่ำ คลองระเวิง คลองปลวกแดง และคลองดอกทราย ไหลมารวมกันเป็นคลองใหญ่ ก่อนไหลลงมาตอนใต้ลงสู่อ่าวไทยที่อำเภอเมืองจังหวัดระยอง

(2) แหล่งน้ำธรรมชาติใต้ดิน (น้ำบาดาล)

มีอยู่จำกัดเนื่องจากเป็นบริเวณที่รองรับด้วยหินแข็งที่ไม่สามารถจะกักเก็บน้ำหัวเป็นปริมาณมาก แหล่งน้ำบาดาลที่มีอยู่ในปัจจุบันสามารถแบ่งออกเป็น 7 กลุ่มคือ

(2.1) แหล่งน้ำบาดาลในชั้นทรายชายหาด จะอยู่บริเวณริมฝั่งทะเลตั้งแต่อำเภอบางระมุง ถึงอำเภอลัตติบ มีน้ำบาดาลระดับตื้นซึ่งมีคุณภาพจืดกักเก็บอยู่ในชั้นทรายชายหาด โดยได้รับจากน้ำฝนโดยตรง (Direct Recharge) บ่อบาดาลส่วนใหญ่จะลึกประมาณ 1-3 เมตร และปกติจะให้น้ำประมาณ 1-3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลที่ระดับตื้นในบริเวณนี้จะมีคุณภาพจืด ส่วนที่ระดับลึกลงไปจะมีคุณภาพกร่อยหรือเค็ม

(2.2) แหล่งน้ำบาดาลในกรวดทรายของลำน้ำยุคปัจจุบัน

อยู่บริเวณสองข้างฝั่งทางน้ำเท่านั้น มีความลึกไม่มากเฉลี่ยประมาณ 5-20 เมตร ปริมาณน้ำจะต่างกันตามเขตพื้นที่ โดยในบริเวณบ้านเตาถ่าน อำเภอลัตติบ ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์สูงถึง 10-25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง บริเวณอำเภอบางละมุง และบ้านอำเภอบึง มีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 5-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนบริเวณที่ราบลุ่ม แม่น้ำบางปะกง ซึ่งคลุมพื้นที่อำเภอบ้านนาและบางส่วนของอำเภอบึงเมือง อำเภอบ้านบึงและอำเภอบ้านพนัสนิคมจะให้น้ำประมาณ 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลในบริเวณนี้จะกร่อยหรือเค็ม เนื่องจากเคยเป็นพื้นที่น้ำทะเลท่วมถึงมาก ก่อน โดยมีปริมาณสารคลอไรด์เฉลี่ย 500-1,500 มิลลิกรัม/ลิตร

(2.3) แหล่งน้ำบาดาลในกรตทรายของลำน้ำยุคเก่า

พื้นที่น้ำบาดาลแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ พื้นที่ด้านตะวันออกของอำเภอฟันสนิม และส่วนที่ติดต่อกับอำเภอบ่อทอง จะมีปริมาณน้ำในเกณฑ์ 5-15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แต่ในเขตพื้นที่ที่เป็นเนินสูง ๆ หรือใกล้หินแข็งมาก เช่น บริเวณด้านตะวันออกเฉียงเหนือของอำเภอฟันสนิม ปริมาณน้ำจะมีน้อยคือเฉลี่ย 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และคุณภาพของน้ำส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด ส่วนแหล่งน้ำบาดาลบริเวณที่ราบด้านตะวันตกของจังหวัดตั้งแต่อำเภอเมืองชลบุรีถึงอำเภอสัตหีบ รวมถึงพื้นที่บริเวณอำเภอบ้านบึงจะมีปริมาณน้ำน้อยมากเฉลี่ย 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แต่บางแห่งไม่มีน้ำเลยคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณนี้จะป็นน้ำกร่อยหรือเค็ม

(2.4) แหล่งน้ำบาดาลในหินปูน

จะอยู่บริเวณตะวันออกและด้านทิศใต้ของอำเภอบ่อทองจะได้น้ำจากโพรงหรือถ้ำซึ่งถ้าพบโพรงขนาดใหญ่อาจได้น้ำมากกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมงแต่เฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2-10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(2.5) แหล่งน้ำบาดาลในหินชั้นกึ่งหินแปร

พบอยู่ในบริเวณตัวอำเภอเมืองชลบุรี มาจนถึงอำเภอสัตหีบ รวมถึงเกาะต่าง ๆ น้ำบาดาลจะเกิดอยู่ในช่องว่างของหิน ได้น้ำประมาณ 2-7 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แต่ในบริเวณที่มีโครงสร้างมทางธรณีวิทยาเหมาะสมหรือในโพรงหิน อาจได้น้ำถึง 10-25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(2.6) แหล่งน้ำบาดาลในหินแปร

กระจายกลุ่มพื้นที่ด้านตะวันออกของอำเภอบ่อทองลงมาถึงพื้นที่ในเขตอำเภอหนองใหญ่หินแปรส่วนใหญ่จะมีแนวของรอยแตกรอยเลื่อนมากมาย แต่เนื่องจากการโค้งงอของหินมาก จึงไม่เป็นแหล่งน้ำบาดาลที่ดีโดยทั่วไปจะให้น้ำประมาณ 2-5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง คุณภาพน้ำบาดาลเป็นน้ำจืดโดยมีปริมาณสารคลอไรด์ต่ำกว่า 50 มิลลิกรัม/ลิตร

(2.7) แหล่งน้ำบาดาลในหินแกรนิตและหินไนส์

หินแกรนิตและหินไนส์เป็นหินที่ปกคลุมเป็นบริเวณกว้างในจังหวัดชลบุรี ชั้นหินแกรนิตไม่ค่อยมีแหล่งน้ำบาดาล ยกเว้นในโซนที่ผุพังพอจะเป็นแหล่งน้ำบาดาลได้ โดยจะได้น้ำอยู่ในเกณฑ์ 1-5 ลูกบาศก์

เมตร/ชั่วโมง แต่บางแห่งได้น้ำถึง 10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ทั้งนี้ความแตกต่างของปริมาณน้ำในพื้นที่ใกล้เคียงกันจะมีค่อนข้างมาก

คุณภาพน้ำบาดาลในจังหวัดชลบุรีส่วนใหญ่จะมีคุณภาพกร่อยหรือเค็ม โดยเฉพาะเขตบริเวณอำเภอบางพลี อำเภอบางละมุง และพื้นที่ริมทะเลตั้งแต่อำเภอมือฉ่องสำโรงถึงอำเภอบางละมุง ทั้งนี้ยกเว้นบางบริเวณที่มีชั้นชายหาด ซึ่งจะมีน้ำบาดาลในระดับตื้นและมีคุณภาพดี โดยทั่ว ๆ ไปน้ำบาดาลในจังหวัดชลบุรี จะมีปริมาณสารคลอไรด์ ฟลูออไรด์ และธาตุเหล็ก สูงเกินกว่ามาตรฐานน้ำดื่มมาก โดยมีปริมาณเหล็กเฉลี่ย 1-5 มิลลิกรัม/ลิตร บางแห่งสูงถึง 10-30 มิลลิกรัม/ลิตร ในขณะที่มาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ควรมีปริมาณเหล็กไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร มีปริมาณสารคลอไรด์ ไม่เกิน 200 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณฟลูออไรด์ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น

เศรษฐกิจของจังหวัดชลบุรีขยายตัวอยู่ในอัตราสูง ทำให้ความต้องการน้ำดิบเพื่ออุตสาหกรรม การเกษตรและการบริโภคขยายตัวอย่างรวดเร็ว ดังนั้นปริมาณน้ำธรรมชาติจะไม่เพียงพอความต้องการ ทำให้จังหวัดจำเป็นต้องจัดสร้างแหล่งน้ำขึ้นดังนี้

(3.1) อ่างเก็บน้ำ

เนื่องจากจังหวัดชลบุรีไม่มีแม่น้ำไหลผ่านจึงจำเป็นต้องสร้างอ่างเก็บน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำดิบจากน้ำฝน อ่างเก็บน้ำที่สร้างเสร็จแล้วในปี 2536 มีอยู่ทั้งหมด 12 อ่าง สามารถกักน้ำได้ 187.84 ล้านลูกบาศก์เมตรและครอบคลุมพื้นที่ 26,200 ไร่ อ่างเก็บน้ำที่ใหญ่ที่สุด ได้แก่ อ่างเก็บน้ำบางพระ เกอศรีราชาซึ่งครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน 8,500 ไร่ และสามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ 110 ล้านลูกบาศก์เมตร อ่างเก็บน้ำที่มีขนาดใหญ่รองลงมา ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองอ้อ ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน 7,500 ไร่ และความจุ 21.40 ล้านลูกบาศก์เมตร ดูรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 รายชื่ออ่างเก็บน้ำที่สร้างเสร็จแล้ว ในจังหวัดชลบุรี ปี 2536

อ่างเก็บน้ำ	ที่ตั้ง(อำเภอ)	ความจุ(ล้านลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน(ไร่)
บ้านบึง	บ้านบึง	1.90	2,000
บางพระ	ศรีราชา	110.00	8,500
หนองค้อ	ศรีราชา	21.40	7,500
ห้วยสะพาน	ศรีราชา	3.80	800
หนองกลางดง	ศรีราชา	7.56	1,000
ห้วยขุนจิต	บางระมุง	4.80	1,000
มาบประมัน	บางระมุง	16.60	3,000
ชากนอก	บางระมุง	6.50	2,400
คลองบางไผ่	สัตหีบ	12.00	NA
ภูติอนันต์	สัตหีบ	2.80	NA
จุกเสม็ด	สัตหีบ	0.25	NA
ช่องแสมสาร	สัตหีบ	0.14	NA
รวมทั้งหมด		187.84	NA

หมายเหตุ : NA หมายถึง ไม่มีข้อมูล

ที่มา : สำนักงานชลประทานที่ 9 จังหวัดชลบุรี

(3.2) การชลประทาน

สำนักงานชลประทานที่ 9 เป็นผู้รับผิดชอบในจังหวัดชลบุรีดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2531 มีทั้งหมด 76 โครงการ กระจายละเอียดตารางที่ 3 ครอบคลุม 45,290 ไร่และเก็บน้ำได้ 67,411 ล้านลูกบาศก์เมตร แบ่งออกเป็น 3 ประเภท

- โครงการชลประทานขนาดเล็ก มีทั้งหมด 37 โครงการพื้นที่ชลประทานรวมทั้งหมด 23,670 ไร่และสามารถจุน้ำได้ทั้งสิ้น 3,645 ล้านลูกบาศก์เมตร กระจายละเอียดตารางที่ 3

- โครงการชลประทานขนาดกลาง มีอยู่ 7 โครงการครอบคลุมพื้นที่ชลประทานทั้งหมด 16,300 ไร่ และสามารถกักเก็บน้ำได้ 52,500 ล้านลูกบาศก์เมตร ดูรายละเอียดตารางที่ 3
- งานศูนย์เกษตรเคลื่อนที่ มีทั้งหมด 32 โครงการครอบคลุมพื้นที่ 5,320 ไร่ และความจุ 1.266 ล้านลูกบาศก์เมตร ดูรายละเอียดตารางที่ 3

ตารางที่ 3 โครงการชลประทานในจังหวัดชลบุรี ตั้งแต่ปี 2531-2536

ประเภทโครงการ	จำนวน(โครงการ)	พื้นที่ชลประทาน(ไร่)	ความจุ(ล้าน ลบ.ม.)
โครงการชลประทานขนาดเล็ก	37	23,670	3.645
2531	6	8,170	0.875
2532	20	14,500	2.298
2533	2	อุบโผค-บริโผค	0.049
2534	1	อุบโผค-บริโผค	0.150
2535	4	500	0.273
2536	4	500	-
โครงการชลประทานขนาดกลาง	7	16,300	62.500
2531	2	2,000	13.900
2532	5	14,300	48.600
2533-2536	-	-	-
งานศูนย์เกษตรเคลื่อนที่	32	5,320	1.266
2531	2	อุบโผค-บริโผค	0.026
2532	15	5,320	0.031
2533	5	อุบโผค-บริโผค	0.134
2534	2	อุบโผค-บริโผค	0.090
2535	4	อุบโผค-บริโผค	0.270
2536	4	อุบโผค-บริโผค	0.715
รวมทั้งหมด	76	45,290	67.411

ที่มา : สำนักงานชลประทานที่ 9 จังหวัดชลบุรี

โครงสร้างเศรษฐกิจ

ความสำคัญของเศรษฐกิจ

จังหวัดชลบุรีเป็นจังหวัดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจทั้งในระดับภาคและระดับประเทศ ทั้งนี้เพราะชลบุรีมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product = GPP) สูงสุดในภาคตะวันออก กล่าวคือ ในปี 2534 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคตะวันออก (Gross Eastern Regional Product = GRP) มีมูลค่ารวมประมาณ 198,668 ล้านบาท ในขณะที่ GPP ของชลบุรี มีมูลค่า 100,977 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 51 ของมูลค่า GRP ในภาคตะวันออกและคิดเป็นร้อยละ 4 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศไทย (Gross Domestic Product = GDP) บทบาทของระบบเศรษฐกิจของชลบุรีคาดว่าจะมีมากขึ้นเนื่องจากอัตราเจริญเติบโตของ GRP ของภาคตะวันออก ต่ำกว่าอัตราการเจริญเติบโตของ GPP ชลบุรี โดยพบว่า GPP ชลบุรีในระหว่าง 2530- 2534 มีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยประมาณร้อยละ 14.6 ในขณะที่ GRP ภาคตะวันออก มีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยประมาณร้อยละ 12.7 เท่านั้นทำให้อัตราส่วน GPP จังหวัดชลบุรีต่อ GRP ของภาคตะวันออกเพิ่มขึ้นจากอัตราร้อยละ 45.2 ในปี 2530 เป็นร้อยละ 50.8 ในปี 2534 กล่าวคือ มากกว่าร้อยละ 50 ของ GRP ในภาคตะวันออกมาจากผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดชลบุรี (ตารางที่ 4)

ภาคบริการของจังหวัดชลบุรีเป็นภาคที่มีบทบาทมากที่สุดในภาคตะวันออก รายการที่สำคัญในภาคบริการประกอบด้วยธุรกิจท่องเที่ยว สันทนาการ การศึกษา สาธารณสุขและผู้ให้บริการในครัวเรือน มูลค่าเพิ่มของภาคบริการของจังหวัดชลบุรีต่อภาคบริการในภาคตะวันออก มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพราะการท่องเที่ยวของจังหวัดชลบุรีขยายตัวเร็วกว่าทุกจังหวัดในภาคตะวันออก ภาคเศรษฐกิจที่มีบทบาทรองจากภาคบริการ คือภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผลของโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่ง ในบริเวณภาคตะวันออก (Eastern Seaboard Project) ที่แหลมฉบังทำให้อุตสาหกรรมและการก่อสร้างขยายตัวในอัตราที่สูงขึ้นเรื่อยเช่นเดียวกัน

จากตารางที่ 4 อัตราส่วนของภาคบริการใน GPP ของชลบุรีต่อภาคบริการใน GRP ของภาคตะวันออกเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 71.16 ในปี 2530 เป็นร้อยละ 74.22 ในปี 2534 รองลงมาได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม (ร้อยละ 73.5) ภาคก่อสร้าง (ร้อยละ 66.6) คมนาคมและขนส่ง (ร้อยละ 44.8) และธนาคาร

ประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์ (ร้อยละ 41.4) นอกจากนี้ภาคเกษตรของจังหวัดชลบุรี มีบทบาทสำคัญในเศรษฐกิจภาคตะวันออก กล่าวคือในปี 2534 มูลค่าเพิ่มของภาคเกษตรในชลบุรี คิดเป็นร้อยละ 22.9 ของมูลค่าเพิ่มภาคเกษตรใน GRP ของภาคตะวันออกซึ่งถือว่าเป็นอัตราส่วนที่สูง ดังนั้นจะเห็นว่าจังหวัดชลบุรีมีความสามารถในการผลิตของทุกภาคเศรษฐกิจสูงกว่าจังหวัดอื่นในภาคตะวันออกและในอนาคตจังหวัดชลบุรีสามารถเป็นศูนย์กลางของการเติบโต(Growth Pole) ของเศรษฐกิจในภาคตะวันออกได้

ตารางที่ 4 อัตราส่วนของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดชลบุรีต่อภาคตะวันออก(ราคาคงที่ปี

2531) จำแนกตามสาขาการผลิต พ.ศ.2530-2534

หน่วย : ร้อยละ

สาขาการผลิต	อัตราส่วนต่อภาคตะวันออก				
	2530	2531	2532	2533	2534
1. การเกษตร	20.30	22.41	24.32	25.64	22.90
-กสิกรรม	18.08	19.89	19.39	21.55	17.39
-ปศุสัตว์	29.00	26.79	30.93	28.46	26.88
-ประมง	18.23	25.35	33.22	34.90	34.66
-ป่าไม้	1.87	4.01	9.58	1.16	0
-บริการทางการเกษตร	25.94	26.70	24.63	24.88	22.71
-การแปรรูปสินค้าเกษตรอย่างง่าย	18.90	20.00	18.91	19.13	18.32
2. เหมืองแร่และการย่อยหิน	1.13	0.99	1.18	1.23	1.03
3. อุตสาหกรรม	73.01	67.65	68.98	71.97	73.46
4. ก่อสร้าง	35.92	35.28	66.67	63.63	66.63
5. ไฟฟ้าและประปา	18.75	24.31	26.30	25.24	22.37
6. คมนาคมและการขนส่ง	55.79	46.94	45.99	47.62	44.82
7. คำสั่งและค้าปลีก	29.07	19.08	33.20	32.49	33.09
8. ธนาคาร ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์	37.35	43.11	45.12	44.71	41.41
9. ที่อยู่อาศัย	24.72	25.83	26.56	27.49	29.05
10. บริหารราชการและป้องกันประเทศ	37.69	38.57	39.06	39.07	38.26
11. บริการ	71.16	71.95	72.54	74.22	74.22
มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม	45.15	44.76	48.34	50.87	50.83

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2537

โครงสร้างเศรษฐกิจชลบุรี

ตาราง 5 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดชลบุรี จำแนกตามสาขาการผลิตปี 2530-2534

(ราคาคงที่ปี 2531) หน่วย : พันบาท

สาขาการผลิต	2530	2531	2532	2533	2533
1.การเกษตร	4,861,366	5,978,654	6,830,925	6,717,527	6,481,066
-กสิกรรม	2,165,005	2,736,781	2,829,264	2,732,085	2,521,103
-ปศุสัตว์	1,351,486	1,329,899	1,551,414	1,387,894	1,340,705
-ประมง	799,432	1,331,689	1,865,922	2,032,988	2,069,733
-ป่าไม้	9,475	9,256	20,001	2,114	-
-บริการทางการเกษตร	292,604	306,377	268,381	247,885	231,685
-การแปรรูปสินค้าเกษตร อย่างง่าย	243,364	264,652	295,943	314,561	317,849
2.เหมืองแร่และการขุดหิน	115,641	113,149	138,371	154,168	145,782
3.อุตสาหกรรม	23,486,124	251,122,212	31,403,353	38,331,154	43,219,290
4.ก่อสร้าง	1,181,042	1,206,775	5,576,896	5,508,465	43,219,290
5.ไฟฟ้าและประปา	807,601	943,225	1,193,748	1,393,743	7,249,760
6.คมนาคมและการขนส่ง	2,874,443	2,581,826	3,363,199	3,612,137	1,556,505
7.ค้าส่งและค้าปลีก	3,651,210	4,319,754	5,911,288	6,335,522	3,811,696
8.ธนาคารประกันภัยและ อสังหาริมทรัพย์	1,012,456	1,634,065	2,279,380	2,814,410	2,452,641
9.ที่อยู่อาศัย	945,696	1,052,643	2,279,380	1,296,387	1,467,595
10.บริหารราชการและ ป้องกันประเทศ	1,282,850	1,428,879	1,492,212	1,608,418	1,689,116
11.บริการ	15,516,567	18,073,488	20,071,509	24,473,308	26,124,782
มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม	55,732,993	62,460,670	79,435,713	92,254,239	100,977,339

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2536

ตาราง 6 แนวโน้มของผลิตภัณฑ์รวมจังหวัดชลบุรี 2535-2540

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	2535	2536	2537	2538	2539	2540
1.เกษตร	7146.1	7532.1	7918.0	8304.0	8689.9	9075.9
2.เหมืองแร่	168.2	178.6	189.0	199.4	209.8	220.2
3.อุตสาหกรรม	56294.2	62457.2	66620.1	74783.1	80946.1	87109.1
4.ก่อสร้าง	10,436.7	12327.1	14217.5	16407.8	17998.2	19888.6
5.ไฟฟ้าและประปา	2009.6	2231.7	2453.7	2675.8	2897.9	3120.0
6.ค้าส่งและค้าปลีก	4371.0	4679.3	4987.5	5295.8	5640.0	5912.3
7.ค้าส่งและปลีก	8589.9	9491.5	10393.2	11294.8	12196.4	13098.1
8.ธนาคารประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์	3419.0	3991.8	4271.1	4697.9	5124.2	5550.5
9.ที่อยู่อาศัย	1718.1	1818.0	1917.9	2017.8	2117.7	2217.6
10.บริหารราชการและ ป้องกันประเทศ	1905.9	2011.2	2116.5	2222.0	2327.3	2432.7
11.บริการ	33215.3	36363.5	39511.7	42659.9	45808.2	48956.4
ผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัด	129274.0	141254.0	156596.8	170258.4	183919.7	197581.4

ที่มา : จากการพยากรณ์

ตาราง 7 ร้อยละของมูลค่าเพิ่มรายสาขาต่อผลิตภัณฑ์รวมจังหวัดชลบุรี 2535-2540

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	2535	2536	2537	2538	2539	2540
1.เกษตร	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	4.6
2.เหมืองแร่	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
3.อุตสาหกรรม	43.5	43.3	44.1	43.8	44.0	44.1
4.ก่อสร้าง	8.1	8.7	9.0	9.5	9.8	10.1
5.ไฟฟ้าและประปา	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
6.ค้าส่งและค้าปลีก	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	3.0
7.ค้าส่งและปลีก	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6
8.ธนาคารประกันภัย และอสังหาริมทรัพย์	2.6	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8
9.ที่อยู่อาศัย	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1
10.บริหารราชการและ ป้องกันประเทศ	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2
11.บริการ	25.7	25.7	25.2	25.1	24.9	24.8
ผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัด	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ที่มา : คำนวณจากตาราง 6

โครงสร้างอุตสาหกรรม

ตารางที่ 8 ร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดชลบุรี

สาขาการผลิต	2530	2531	2532	2533	2534
การเกษตร	8.72	9.75	8.60	7.28	6.42
เหมืองแร่และการย่อยหิน	0.20	0.18	0.17	0.17	1.14
อุตสาหกรรม	42.15	40.22	39.53	41.54	42.81
ก่อสร้าง	2.12	1.93	7.02	5.97	7.18
ไฟฟ้าและประปา	1.45	1.51	1.50	1.51	1.54
คมนาคมและขนส่ง	5.16	4.14	4.23	3.93	3.77
ค้าส่งและค้าปลีก	6.55	6.92	7.44	6.87	6.71
ธนาคาร ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์	1.82	2.62	2.87	3.05	2.43
ที่อยู่อาศัย	1.69	1.69	1.48	1.41	1.45
บริหารราชการและป้องกันประเทศ	2.30	2.29	1.88	1.74	1.67
บริการ	27.84	28.93	25.28	26.53	25.88
ยอดรวม	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

ตารางที่ 9 ประเภทอุตสาหกรรม จำนวนโรงงาน แรงงานและเงินทุนในจังหวัดชลบุรี ณ เดือน

พฤศจิกายน

ประเภท	โรงงาน		เงินทุน		แรงงาน	
	จำนวน(แห่ง)	ร้อยละ	จำนวน(ล้านบาท)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
อุตสาหกรรมแปรรูปเกษตร	589	37.66	2,542.84	4.36	7,341	11.12
อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง	225	14.39	1,929.36	3.31	3.31	7.22
อุตสาหกรรมอาหาร	113	10.93	4,337.94	7.43	7.43	17.58
อุตสาหกรรมไม้และเฟอร์นิเจอร์	104	7.23	2,314.99	3.97	3.97	6.74
อุตสาหกรรมและเครื่องนุ่งห่ม	92	6.65	4,745.55	8.13	8.13	26.1
อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักร และเครื่องยนต์	92	5.88	539.06	0.92	0.92	3.03
อุตสาหกรรมบริการ	65	4.16	2,777.42	4.76	4.76	7.86
อุตสาหกรรมงานโลหะ	57	3.64	1,115.35	1.91	1.91	2.43
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี	53	3.39	32,167.55	55.12	55.12	4.49
อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	24	1.53	5,141.96	8.81	8.81	9.21
อุตสาหกรรมประเภทอื่นๆ	71	4.54	747.33	1.28	1.28	3.60
รวมทั้งหมด	1,564	100.0	58,359.35	100.0	100.0	100.0

ที่มา : แยกประเภทจากทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 10 จำนวนโรงงาน แรงงาน และเงินทุนของอุตสาหกรรมในจังหวัดชลบุรี ในเดือน

พฤศจิกายน 2536

อำเภอ	โรงงาน(แห่ง)	เงินทุน (ล้านบาท)	แรงงาน(คน)	เงินทุนต่อโรง งาน(ล้านบาท)	แรงงานต่อ แรงงาน(คน)	สัดส่วนเงินทุน ต่อแรงงาน
เมือง	713	6,809.228	14,836	9.6	21	0.458
พนัสนิคม	140	980.992	3,825	6.7	27	0.256
หนองใหญ่	23	661.568	1,197	28.8	52	0.552
ศรีราชา	234	41,666.51	7,23,071	178.1	99	1.806
บางละมุง	177	1,120.961	5,681	6.3	32	0.197
พานทอง	104	1,096.175	4,681	10.5	45	0.234
สัตหีบ	18	134.332	159	7.5	9	0.84
บ้านบึง	207	8,318.531	18,007	40.2	87	0.461
บ่อทอง	29	88.292	361	3.0	11	0.279
ก.อ.เกาะศรีชัง	1	18.00	22	18.0	22	0.818

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

โครงสร้างการค้าและบริการ

ตารางที่ 11 จำนวนผู้จดทะเบียนประกอบธุรกิจการค้าปี 2531-2536

ประเภทพาณิชย์กิจ	2531	2532	2533	2534	2535	ก.ย.2536
ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล	13	15	15	14	14	14
ห้างหุ้นส่วนจำกัด	1,298	1,430	1,586	1,730	2,004	2,198
บริษัทจำกัด	1,311	1,700	2,168	2,713	3,255	3,629
ร้านค้าที่จดทะเบียนพาณิชย์	9,956	10,000	10,655	17,693	18,098	18,327
รวม	12,578	13,145	14,424	23,371	23,371	24,168

ตารางที่ 12 สถานประกอบการธุรกิจการค้าและบริการในจังหวัดชลบุรี ปี 2530-2534

ประเภท กิจการค้า	จำนวนผู้ประกอบการค้า (ราย)				
	2530	2531	2532	2533	2534
1.การขายของ	317	353	837	648	1,055
2.โรงสี	90	91	90	81	92
3.โรงเลื่อย	5	6	15	2	16
4.การขายหลักทรัพย์	-	-	3	-	9
5.การรับจ้างทำของ					
5.1 การรับจ้างทำของ	193	267	705	637	852
5.2 รับจ้างแต่งผม	416	538	659	598	737
5.3 รับจ้างอื่นๆ	2,272	2,663	2,559	2,549	3,236
5.4 สถานอาบ อบ นวด	3	4	4	3	6
6.การให้เช่าทรัพย์สิน	128	160	156	205	197
7.คลังสินค้า	7	9	9	17	9
8.โรงแรมและภัตตาคาร					
8.1 โรงงาน	67	93	106	27	212
8.2 ภัตตาคาร	1,675	1,986	2,135	2,009	2,398
9.การขนส่ง	-	-	-	-	2
10.โรงรับจำนำ	-	-	2	1	-
11.นายหน้าตัวแทน	51	72	86	106	126
12.การค้าสิ่งทอหัตถ์	91	153	163	244	288
13.ธนาคาร และประกันภัย	91	100	83	102	104
14. มหรสพ	17	17	18	18	22
15. อื่นๆ	267	299	-	404	-
รวม	5,735	6,810	7,630	7,652	9,270

ที่มา : สำนักงานสรรพากรจังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 13 ฐานะของธนาคารพาณิชย์ในจังหวัดชลบุรี ปี 2531-2536

รายการ	2531	2532	2533	2534	2535	2536*
1.จำนวนสาขา	68	70	79	85	88	92
2.เงินฝาก	20,034.2	26,292.6	37,298.6	41,236.2	41,236.2	52,139.7
-กระแสรายวัน	56.3	630.4	690.7	793.6	963.1	1,051.1
-ออมทรัพย์	6,219.1	7,671.9	8,891.6	8,537.0	9,795.4	10,113.9
-ประจำ	13,248.8	17,990.3	27,716.3	27,716.3	36,477.7	40,974.8
3.สินเชื่อ	16,062.3	23,255.8	33,772.4	33,772.4	47,952.0	51,328.2
-เงินให้กู้ยืม	8,708.6	14,149.9	20,949.4	20,949.4	30,686.9	32,707.2
-เงินเบิกเกินบัญชี	6,300.1	7,286.1	9,885.2	9,885.2	14,192.7	15,385.1
-ตัวเงินและอื่นๆ	1,053.3	1,819.8	2,937.8	2,937.8	3,072.4	3,295.9
4.สินเชื่อก/เงินฝาก(ร้อยละ)	0.08	0.88	0.91	0.91	1.02	0.98

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : * ข้อมูล ณ เดือน สิงหาคม 2536

ตารางที่ 14 ปริมาณเงินฝากและสินเชื่อของจังหวัดชลบุรีและภาคตะวันออกปี 2531-2536

ปี	ปริมาณเงินฝาก(ล้านบาท)			ปริมาณสินเชื่อ(ล้านบาท)		
	ชลบุรี	ภาคตะวันออก	สัดส่วนต่อภาค	ชลบุรี	ภาคตะวันออก	สัดส่วนต่อภาค
2531	20,034.2	67,450.3	29.70	16,062.3	45,456.4	35.33
2532	26,292.6	87,684.2	30.00	23,255.8	64,267.4	36.18
2533	37,298.6	120,964.4	30.83	33,772.4	91,983.3	36.71
2534	41,650.9	105,398.2	39.52	41,011.8	112,334.0	36.51
2535	47,2536.2	161,917.3	29.17	47,952.0	136,136.4	222.0
*2536	52,139.7	181,378.8	28.75	51,328.2	150,271.9	34.16
เฉลี่ย	37,139.7	120,798.9	31.00	35,563.8	100,074.9	35.54

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ : ข้อมูลถึงเดือน ส.ค. 36

โครงสร้างการท่องเที่ยว

ตารางที่ 15 จำนวนนักท่องเที่ยวและรายได้จากการท่องเที่ยวของพหยาปี 2531-2535

ปี	แหล่งนักท่องเที่ยว			รายได้	
	ชาวต่างประเทศ	ชาวไทย	รวม	มูลค่า(ล้านบาท)	เพิ่ม-ลด(%)
2531	1,255,517	471,501	1,727,025	7,700	6.94
2532	1,293,667	398,354	1,692,021	10,200	32.47
2533	1,251,921	329,382	1,581,303	14,803	45.13
2534	1,119,466	343,124	1,462,590	13,684	-7.56
2535	1,039,368	417,574	1,456,942	12,473	-8.85

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานพหยา

ตารางที่ 16 พื้นที่เพาะปลูก เก็บเกี่ยว และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ในจังหวัดชลบุรี ปี 2531/2537

รายการ	2531/32	2532/33	2533/34	2534/35	2535/36	2536/37
ข้าวนาปี						
-พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	335,996	236,633	167,932	158,488	254,593	245,406
-พื้นที่เก็บเกี่ยว(ไร่)	327,150	235,123	160,092	153,440	195,576	245,406
-ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่)	337	368	271	293	454	447
มันสำปะหลัง						
-พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	416,144	319,735	261,869	244,011	244,011	219,967
-พื้นที่เก็บเกี่ยว(ไร่)	416,145	345,758	265,992	267,697	267,697	270,849
-ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่)	2,268	2,326	2,250	2,225	2,225	2,232
สับปะรด						
-พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	41,565	35,614	39,256	33,287	31,463	42,037
-พื้นที่เก็บเกี่ยว(ไร่)	-	-	-	-	29,848	32,774
-ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่)	7,350	7,359	6,991	6,984	6,528	8,331
อ้อยโรงงาน						
-พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	408,605	401,661	412,639	360,350	331,232	397,805
-พื้นที่เก็บเกี่ยว(ไร่)	408,605	401,661	400,820	357,712	294,125	473,958
-ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่)	7,360	6,507	7,222	7,064	6,484	6,550
มะพร้าวอ่อน						
-พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	10,285	12,651	12,820	26,980	26,980	29,844
-พื้นที่เก็บเกี่ยว(ไร่)	6,381	7,216	8,939	10,028	10,028	11,975
-ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่)	1,879	1,879	2,303	1,770	1,770	1,112

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 17 จำนวนปศุสัตว์ในจังหวัดชลบุรี 2531-2536

ราชการ	2531	2532	2533	254	2535	2536
สุกร	261,494	372,075	222,496	541,618	320,832	298,854
ไก่	13,496,134	14,640,351	15,945,804	15,693,804	16,050,714	14,561,617
โค	19,664	23,161	23,480	23,480	29,602	32,068
เป็ด	857,326	884,591	938,647	938,647	943,654	1,461,731

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 18 ปริมาณและมูลค่าผลผลิตสัตว์น้ำที่จับได้ในปี 2533-2535

ประเภทการ	2533		2534		3535	
ประมง	ปริมาณ(ตัน)	มูลค่า(ล้านบาท)	ปริมาณ(ตัน)	มูลค่า(ล้านบาท)	ปริมาณ(ตัน)	มูลค่า(ล้านบาท)
ประมงน้ำจืด	425,493	6,895	4,588.07	61,410	4,718.38	121.216
ประมงน้ำกร่อย	5	.750	25	3.750	1,230	75.900
ประมงน้ำเค็ม	115,152,846	707.829	84,845.95	919.778	84,556.73	3,470.363

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวนอวรรณ ม่วงไหม

วัน เดือน ปี เกิด 9 มีนาคม 2513

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนวัดพรหมสาคร จังหวัดสิงห์บุรี พ.ศ. 2526
- สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จากโรงเรียนสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี พ.ศ. 2529
- สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จากโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2531
- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิชาเอกรัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2535
- สำเร็จการศึกษาปริญญาโท วิชาเอกวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2539