

สารบัญเรื่อง

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทนำ	
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-2
1.3 เป้าหมายของการศึกษา	1-3
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	1-3
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	1-7
บทที่ 2 สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา	2-1
2.1 ที่ตั้งและเขตการปกครอง	2-1
2.2 ภูมิประเทศ	2-3
2.3 ภูมิอากาศ	2-3
2.4 ทรัพยากรธรรมชาติ	2-6
2.5 สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี	2-20
2.6 เศรษฐกิจ	2-22
2.7 ประชากร	2-24
2.8 ชุมชนเมือง	2-30
2.9 จุดสนใจกรม	2-31
2.10 การท่องเที่ยว	2-38
2.11 โครงสร้างพื้นฐาน	2-43
ส่วนที่ 2 สถานภาพและแนวโน้มสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว	
บทที่ 3 ชุมชนเมืองจังหวัดนครราชสีมา	3-1
3.1 สภาพการพัฒนาชุมชนเมือง	3-1
3.2 ระบบชุมชนเมือง	3-11
3.3 บทบาทชุมชนหลัก	3-16
3.4 เทศบาลนครราชสีมาและชุมชนข้างเคียง	3-18

	3.5 เทศบาลตำบลปากช่อง	3-21
	3.6 ชุมชนพิมาย	3-29
บทที่ 4	สิ่งแวดล้อมชุมชน	4-1
	4.1 ความเสื่อมของทรัพยากรป่าไม้	4-1
	4.2 การขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค	4-28
	4.3 มลพิษทางอากาศ	4-32
	4.4 มลพิษทางเสียง	4-14
	4.5 มลพิษทางน้ำ	4-16
	4.6 ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	4-19
	4.7 สภาวะแวดล้อมเสื่อมโทรม	4-22
	4.8 ภัยพิบัติ	4-23
	4.9 ความรุนแรงของปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของประชาชน	4-23
บทที่ 5	สิ่งแวดล้อมโบราณคดี	5-1
	5.1 แหล่งโบราณสถานและแหล่งโบราณคดี	5-1
	5.2 สถานภาพและลักษณะของสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม แหล่งโบราณสถาน และแหล่งโบราณคดี	5-6
	5.3 ปัญหาความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม	5-6
บทที่ 6	พื้นที่สีเขียว	6-1
	6.1 ความสำคัญของพื้นที่สีเขียว	6-1
	6.2 สถานภาพของพื้นที่สีเขียวโดยส่วนรวม	6-2
	6.3 พื้นที่สีเขียวในชุมชน	6-8
	6.4 พื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองนครราชสีมา	6-15
	6.5 พื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองปากช่อง	6-20
	6.6 พื้นที่สีเขียวชุมชนพิมาย	6-24
	6.7 ปัญหาพื้นที่สีเขียว	6-30
บทที่ 7	การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน	
	7.1 การจัดองค์กรการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว	7-1

7.2 บทบาทขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม	7-2
7.3 รูปแบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองของจังหวัด	7-2
7.4 การบริหารการคลังสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว	7-3
7.5 สรุปสภาพปัญหาด้านการบริหารจัดการ องค์กร และการคลัง	7-16
7.6 สาเหตุ	7-18

ส่วนที่ 3 แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว นครราชสีมา

บทที่ 8	สภาพการณ์และแนวโน้มด้านสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว จังหวัดนครราชสีมา	8-1
8.1	สภาพการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัดนครราชสีมาในปัจจุบัน	8-1
8.2	สาเหตุ	8-2
8.3	การประมาณการประชากรในอนาคต	8-4
8.4	แนวโน้มการขยายตัว	8-5
8.5	สรุปแหล่งที่มาและที่ตั้งของปัญหา	8-16
8.6	ประเด็นปัญหาของการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม	8-19
บทที่ 9	วิสัยทัศน์และแนวทางจัดการ	9-1
9.1	หลักการและเหตุผล	9-1
9.2	ภาพลักษณ์ของจังหวัดนครราชสีมา	9-1
9.3	วิสัยทัศน์และแผนจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว	9-2
9.4	แผนพัฒนาจังหวัดนครราชสีมา	9-3
9.5	ภาพรวมของการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียว	9-5
9.6	ข้อเสนอด้านการจัดโครงสร้างองค์กรบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	9-11
9.7	ข้อเสนอด้านระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	9-13
9.8	เงื่อนไขความสำเร็จ	9-15
บทที่ 10	แผนการดำเนินงาน	10-1
10.1	การสร้างกรอบในการดำเนินงาน	10-1
10.2	การดำเนินการเพื่อแก้ไขและป้องกันปัญหาสิ่งแวดล้อม	10-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	2-10
2.2 พื้นที่ลุ่มน้ำจังหวัดนครราชสีมา	2-11
2.3 รายชื่อป่าสงวนแห่งชาติจังหวัดนครราชสีมา	2-15
2.4 สิ่งแวดล้อมศิลปกรรมจังหวัดนครราชสีมา	2-21
2.5 แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี	2-23
2.6 โครงสร้างการผลิตของจังหวัดนครราชสีมา	2-25
2.7 จำนวนและการเปลี่ยนแปลงประชากรรายอำเภอจังหวัดนครราชสีมา	2-27
2.8 โครงสร้างอายุประชากรจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2537	2-28
2.9 จำนวนประชากรย้ายถิ่นเข้าและออก รายอำเภอ พ.ศ.2538	2-29
2.10 ชุมชนเมืองและประชากรเมือง จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2537	2-31
2.11 สถิติอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2537	2-34
2.12 พื้นที่เหมาะสมในกฎตั้งโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา	2-36
2.13 ลักษณะและโครงสร้างตลาดผู้เยี่ยมเยือน จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2537	2-39
2.14 ร้อยละของผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดนครราชสีมาจำแนกตามแบบแผนการท่องเที่ยว	2-40
2.15 สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญจังหวัดนครราชสีมา	2-41
2.16 สนามกอล์ฟจังหวัดนครราชสีมา	2-44
3.1 ขนาดพื้นที่ ประชากร ความหนาแน่นและอัตราการเพิ่มประชากรชุมชนเมือง	3-4
3.2 ชุมชนแออัดจังหวัดนครราชสีมา	3-9
3.3 บทบาทชุมชนเมือง จังหวัดนครราชสีมา	3-13
3.4 การประมาณการจำนวนและโครงสร้างประชากรชุมชนเมืองนครราชสีมา พ.ศ.2540-2550	3-22
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต ผังเมืองรวมเมืองนครราชสีมา พ.ศ.2552	3-23
3.6 การประมาณการจำนวนและโครงสร้างประชากรชุมชนเมืองปากช่อง พ.ศ.2540-2550	3-27
3.7 การประมาณการจำนวนและโครงสร้างประชากรชุมชนเมืองพิมาย พ.ศ.2540-2550	3-33

4.1	พื้นที่ประสบภัยแล้ง จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2537	4-3
4.2	อำเภอในเขตลุ่มน้ำของจังหวัดนครราชสีมา	4-5
4.3	การประปาและแหล่งน้ำ	4-6
4.4	การประปาและแหล่งน้ำในความรับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาค	4-7
4.5	รายชื่อการประปาเทศบาล สุขาภิบาล และการประปาท้องถิ่นที่ได้รับน้ำดิบ จากอ่างเก็บน้ำลำตะคอง	4-8
4.6	รายชื่อบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำลำตะคอง	4-9
4.7	รายชื่อส่วนราชการที่ได้รับอนุญาตให้สูบน้ำจากลำตะคอง	4-10
4.8	สถิติปริมาณการส่งน้ำเพื่อการชลประทาน เฉลี่ย 5 ปี พ.ศ.2516-2535	4-10
4.9	โรงงานที่มีมลภาวะด้านอากาศในจังหวัดนครราชสีมา	4-15
4.10	คุณภาพน้ำลำตะคองในเขตผังเมืองรวมนครราชสีมา ตุลาคม 2537	4-17
4.11	คุณภาพน้ำลำตะคองในเขตผังเมืองรวมนครราชสีมา พฤศจิกายน 2537	4-17
4.12	คุณภาพน้ำลำตะคองในเขตผังเมืองรวมนครราชสีมา มกราคม 2538	4-18
4.13	คุณภาพน้ำลำตะคองในเขตผังเมืองรวมนครราชสีมา มีนาคม 2538	4-18
4.14	ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดโดยเทศบาลเมืองนครราชสีมา พ.ศ.2531-2535	4-21
4.15	จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ.2531-2536	4-24
4.16	จำนวนยานยนต์ที่จดทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2531-2536	4-25
4.17	ปริมาณถนนในเขตเทศบาลเมืองนครราชสีมา	4-26
4.18	ปริมาณรถในถนนมิตรภาพช่วงผ่านตัวเมือง	4-26
4.19	จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยตามกลุ่มโรคที่สำคัญ 10 อันดับแรกของผู้ป่วยนอก พ.ศ.2536	4-28
4.20	จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยตามกลุ่มโรคที่สำคัญ 10 อันดับแรกของผู้ป่วยใน พ.ศ.2536	4-29
4.21	จำนวนตายและอัตราตายจำแนกตามสาเหตุสำคัญ 10 อันดับแรก พ.ศ.2536	4-30
4.22	จำนวนโรงงานและกลุ่มที่เสี่ยงต่อโรคพิษตะกั่ว	4-31
5.1	แหล่งโบราณคดีที่สำคัญในจังหวัดนครราชสีมา	5-2
5.2	ลักษณะและอายุสมัยของแหล่งโบราณคดีที่ทำการสำรวจแล้ว	5-7
6.1	โบราณสถานขึ้นทะเบียนที่มีกำหนดขอเขตพื้นที่ในจังหวัดนครราชสีมา	6-6
6.2	คลองและทางระบายน้ำธรรมชาติ จังหวัดนครราชสีมา	6-9

6.3 จำนวนและพื้นที่สวนสาธารณะในเขตเทศบาลและสุขาภิบาล จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2536	6-12
6.4 การคาดประมาณความต้องการพื้นที่สวนสาธารณะของชุมชนในจังหวัดนครราชสีมาในอนาคต	6-16
6.5 สวนสาธารณะเทศบาลเมืองนครราชสีมา	6-21
8.1 การประมาณการจำนวนประชากร จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2540,2545,2550	8-6
8.2 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอายุประชากร จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2530-2537	8-7
8.3 ประมาณการจำนวนประชากรรายอำเภอจังหวัดนครราชสีมา	8-8
8.4 การประมาณการประชากรเมืองจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2540-2550	8-12
9.1 แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา	9-7
10.1 สรุปข้อเสนอแนะโครงการพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่สีเขียวจังหวัดนครราชสีมา	10-25

สารบัญแนบที่

แนบที่	หน้า
1.1 พื้นที่โครงการ	1-4
2.1 เขตการปกครอง	2-2
2.2 สภาพภูมิประเทศและเส้นทางน้ำ	2-4
2.3 แผนการใช้ที่ดินจังหวัดนครราชสีมา	2-7
2.4 แหล่งน้ำใต้ดินจังหวัดนครราชสีมา	2-13
2.5 สภาพป่าไม้ของจังหวัดนครราชสีมา	2-17
2.6 แหล่งแร่ของจังหวัดนครราชสีมา	2-19
2.7 การกระจายตัวของโรงงานและแรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	2-35
2.8 แหล่งท่องเที่ยว	2-42
2.9 เส้นทางคมนาคม	2-45
3.1 ระบบชุมชนจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2537	3-12
3.2 แนวโน้มการขยายตัวของชุมชนเมืองนครราชสีมา	3-17
3.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมนครราชสีมา พ.ศ.2532	3-24
3.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมปากช่อง พ.ศ.2530	3-28
3.5เขตการปกครองสุขาภิบาลในเมือง อำเภอพิมาย	3-34
5.1 แหล่งโบราณคดีที่สำคัญในจังหวัดนครราชสีมา	5-4
6.1 สถานตากอากาศ สนามกอล์ฟ อำเภอปากช่อง	6-27
8.1 ชุมชนเมืองที่มีการขยายตัวสูง	8-13

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
4.1 ปริมาณน้ำที่ใช้ในการบริโภคและการอุตสาหกรรมจากโครงการลำตะคอง	4-11
4.2 ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง เดือนธันวาคม	4-11
4.3 ปริมาณฝนตกในลุ่มน้ำลำตะคอง	4-12
4.4 ปริมาณน้ำส่งเพื่อการชลประทาน อ่างเก็บน้ำลำตะคอง 2531-2536	4-12
8.1 โครงสร้างอายุประชากรจังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2537 , 2545 และ 2550	8-8
9.1 การจัดองค์การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	9-12
10.1 องค์การการดูแลสุขภาพโบราณสถานและแหล่งโบราณคดี	10-10

รายงานฉบับสมบูรณ์
(FINAL REPORT)
แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชนและ
พื้นที่สีเขียวในเมืองหลัก : นครราชสีมา

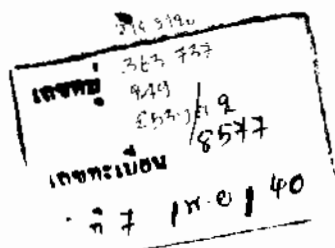
BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110009602

เสนอ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



โดย

สำนักบริการวิชาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์