รายงานสถานการณ์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สำหรับท้องถิ่น พ.ศ. 2553



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รายงานสถานการณ์

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น พ.ศ.2553

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ชื่อหนังสือ รายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น พ.ศ.2553

ISBN 978-974-286-930-4

คณะบรรณาธิการ อุดมลักษณ์ ศรีทัศนีย์ และคณะ

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
49 ถนนพระราม 6 ซอย 30 เขตพญาไท กรุงเทพ 10400
โทรศัพท์ 02-2985633 โทรสาร 02-2985638
Website : local.environnet.in.th, www.deqp.go.th

พิมพ์ครั้งที่ 1 ตุลาคม 2554

จำนวนพิมพ์ 1,000 เล่ม

ลิขสิทธิ์ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พิมพ์ที่ โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตร แห่งประเทศไทย จำกัด
79 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 02-5614567, 02-5614590-6 โทรสาร 02-9411230
E-mail : ACFT@ co-opthai.com

คำนำ

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินโครงการพัฒนาเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น (ปีงบประมาณ 2553) โดยมีวัตถุประสงค์หลักคือ ส่งเสริมสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ ร่วมเป็นเครือข่ายจัดทำและใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางเครือข่ายอินเตอร์เน็ต เพื่อรายงานสถานการณ์ระดับท้องถิ่นแก่ประชาชนผ่านเว็บไซต์ โดยร่วมมือกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ดำเนินการขยายฐานสมาชิกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

ในปี พ.ศ.2553 มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นสมาชิกเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น รวม 84 แห่ง จึงได้ประมวลข้อมูลจากฐานข้อมูลนำมาจัดทำรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น พ.ศ.2553 ฉบับนี้ ซึ่งนำเสนอสถานการณ์ระดับประเทศ สถานการณ์ระดับท้องถิ่น และสำหรับประชาชน ที่กระชับและเข้าใจได้ง่าย รวมทั้งแนะนำเว็บไซต์ของระบบฐานข้อมูล คือเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (http://local.environnet.in.th) เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น รวมถึงสร้างความตระหนักในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น ในทุกภาคส่วน

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมขอขอบคุณ ทุกหน่วยงานและทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานทั้งในด้านการจัดทำฐานข้อมูลผ่านเว็บไซต์และการจัดทำรายงานนี้ ให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ และระบบฐานข้อมูลหรือระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น จะมีประโยชน์ต่อทั้งผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงประชาชนที่สนใจทั่วไป ในการให้ข้อมูลที่สร้างความเข้าใจต่อสถานการณ์สิ่งแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่นได้กระจ่างขึ้น และสามารถศึกษาข้อมูลเชิงเปรียบเทียบระหว่างท้องถิ่น เพื่อนำไปสู่การพัฒนากระบวนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและมีพลวัต

(นางพรทิพย์ ปั่นเจริญ)
อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ฆ
สารบัญภาพ	ฌ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 การนำเสนอสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านเว็บไซต์	3
บทที่ 2 บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชน ในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	5
2.1 บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	5
2.2 บทบาทของประชาชน	6
บทที่ 3 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	7
3.1 ด้านข้อมูลทั่วไป	7
3.2 ด้านทรัพยากรน้ำ	7
3.3 ด้านพื้นที่สีเขียว	7
3.4 ด้านมลพิษทางอากาศ	7
3.5 ด้านมลพิษทางน้ำ	8
3.6 ด้านขยะมูลฝอย	8
บทที่ 4 สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ	13
4.1 ความหนาแน่นประชากร	13
4.2 การใช้น้ำประปา	14
4.3 สถานการณ์คุณภาพอากาศส่วนภูมิภาค	14
4.4 สถานการณ์คุณภาพอากาศในกรุงเทพมหานคร	15
4.5 สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน	16
4.6 ปริมาณขยะมูลฝอย	17
4.7 จำนวนข้อร้องเรียนด้านมลพิษ	20
บทที่ 5 สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น	23
5.1 ภาคเหนือ	24
5.2 ภาคกลาง	34
5.3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	54
5.4 ภาคใต้	81

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับประชาชน	95
6.1 อัตราการใช้น้ำประปา	95
6.2 อัตราการผลิตขยะมูลฝอย	97
6.3 พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร	98
6.4 ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index; AQI)	100
6.5 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index; WQI)	101
บทที่ 7 บทสรุป	103
ภาคผนวก	105
บรรณานุกรม	112
คณะทำงาน	113

สารบัญตาราง

หน้า

ตาราง 3.1 การคำนวณค่าตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น 9

ตาราง 4.1 ข้อมูลประชากรและหลังคาเรือนจำแนกตามภาค ปี พ.ศ.2553 13

ตาราง 4.2 ข้อมูลการใช้น้ำประปา การประปานครหลวง ปี พ.ศ.2553 14

ตาราง 4.3 ข้อมูลการใช้น้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค ปี พ.ศ.2553 14

ตาราง 4.4 คุณภาพอากาศ (พื้นที่ทั่วไป) ในส่วนภูมิภาคที่เกินมาตรฐานในอัตราสูงสุดปี พ.ศ.2553 15

ตาราง 4.5 คุณภาพอากาศ (พื้นที่ทั่วไป) ในกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ.2553 16

ตาราง 4.6 สรุปสถานการณ์คุณภาพน้ำจากแม่น้ำสำคัญ 48 สาย และแหล่งน้ำนิ่ง 4 แห่ง ปี พ.ศ.2553 17

ตาราง 4.7 ปริมาณขยะมูลฝอยในปี พ.ศ.2552 – 2553 18

ตาราง 4.8 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ในปี พ.ศ.2553 18

ตาราง 4.9 จำนวนเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษปี พ.ศ.2551 – 2553 21

ตาราง 4.10 ผลดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน 21

ตาราง 5.1 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลแม่แฝก จังหวัดเชียงใหม่ 24

ตาราง 5.2 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลไม้งาม จังหวัดตาก 25

ตาราง 5.3 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองเบน จังหวัดนครสวรรค์ 26

ตาราง 5.4 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน 27

ตาราง 5.5 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร 28

ตาราง 5.6 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 29

ตาราง 5.7 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านสา จังหวัดลำปาง 30

ตาราง 5.8 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลในเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 31

ตาราง 5.9 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลวังหิน จังหวัดอุทัยธานี 32

ตาราง 5.10 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 33

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตาราง 5.11 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองขลุง จังหวัดจันทบุรี 34

ตาราง 5.12 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 35

ตาราง 5.13 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี 36

ตาราง 5.14 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 37

ตาราง 5.15 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี 38

ตาราง 5.16 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี 39

ตาราง 5.17 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโพธิ์พิทักษ์ จังหวัดชัยนาท 40

ตาราง 5.18 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท 41

ตาราง 5.19 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ จังหวัดชัยนาท 42

ตาราง 5.20 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด 43

ตาราง 5.21 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 44

ตาราง 5.22 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 45

ตาราง 5.23 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 46

ตาราง 5.24 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 47

ตาราง 5.25 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท่าศาลา จังหวัดลพบุรี 48

ตาราง 5.26 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ 49

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตาราง 5.27 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี 50

ตาราง 5.28 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 51

ตาราง 5.29 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเกษไชโย จังหวัดอ่างทอง 52

ตาราง 5.30 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ จังหวัดอ่างทอง 53

ตาราง 5.31 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลร่องคำ จังหวัดกาฬสินธุ์ 54

ตาราง 5.32 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองอีบุตร จังหวัดกาฬสินธุ์ 55

ตาราง 5.33 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเมืองพล จังหวัดขอนแก่น 56

ตาราง 5.34 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 57

ตาราง 5.35 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 58

ตาราง 5.36 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 59

ตาราง 5.37 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 60

ตาราง 5.38 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลกุดจิก จังหวัดนครราชสีมา 61

ตาราง 5.39 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกกรวด จังหวัดนครราชสีมา 62

ตาราง 5.40 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลคลองไผ่ จังหวัดนครราชสีมา 63

ตาราง 5.41 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 64

ตาราง 5.42 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 65

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตาราง 5.43 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ 66

ตาราง 5.44 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม 67

ตาราง 5.45 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร 68

ตาราง 5.46 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเลย จังหวัดเลย 69

ตาราง 5.47 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลภูกระดึง จังหวัดเลย 70

ตาราง 5.48 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ 71

ตาราง 5.49 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ 72

ตาราง 5.50 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 73

ตาราง 5.51 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา จังหวัดสกลนคร 74

ตาราง 5.52 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 75

ตาราง 5.53 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสังขะ จังหวัดสุรินทร์ 76

ตาราง 5.54 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย 77

ตาราง 5.55 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลศรีพนา จังหวัดหนองคาย 78

ตาราง 5.56 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านเชียง จังหวัดอุดรธานี 79

ตาราง 5.57 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 80

ตาราง 5.58 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตาราง 5.59 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองกันตัง จังหวัดตรัง 82

ตาราง 5.60 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท่าข้าม จังหวัดตรัง 83

ตาราง 5.61 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลย่านตาขาว จังหวัดตรัง 84

ตาราง 5.62 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลห้วยยอด จังหวัดตรัง 85

ตาราง 5.63 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท้ายเหมือง จังหวัดพังงา 86

ตาราง 5.64 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 87

ตาราง 5.65 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลวิชิต จังหวัดภูเก็ต 88

ตาราง 5.66 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครสงขลา จังหวัดสงขลา 89

ตาราง 5.67 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง จังหวัดสงขลา 90

ตาราง 5.68 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองคลองแห จังหวัดสงขลา 91

ตาราง 5.69 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพะตง จังหวัดสงขลา 92

ตาราง 5.70 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 93

ตาราง 5.71 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลย่านดินแดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 94

ตารางที่ 6.1 อัตราการใช้น้ำประปาต่อจำนวนประชากร ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 95

ตารางที่ 6.2 อัตราการผลิตขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากร ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 97

ตารางที่ 6.3 พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 99

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 6.4 ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) สูงสุด ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 100

ตารางที่ 6.5 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ต่ำสุด ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 101

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 จังหวัดที่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร่วมดำเนินการในปี พ.ศ.2553	2
ภาพที่ 1.2 หน้าแรกของเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	3
ภาพที่ 1.3 หน้าหลักของเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	3
ภาพที่ 4.1 การจัดการขยะมูลฝอยกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ.2553	19
ภาพที่ 4.2 ร้อยละของขยะมูลฝอยปี พ.ศ.2553 จำแนกรายภาคและกรุงเทพมหานคร	20
ภาพที่ 4.3 สัดส่วนการนำมูลฝอยชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์ ปี พ.ศ.2553	20
ภาพที่ 4.4 สัดส่วนประเภทมลพิษในปี พ.ศ.2553	22
ภาพที่ 4.5 สัดส่วนการร้องเรียนปัญหามลพิษในแต่ละภูมิภาค	22

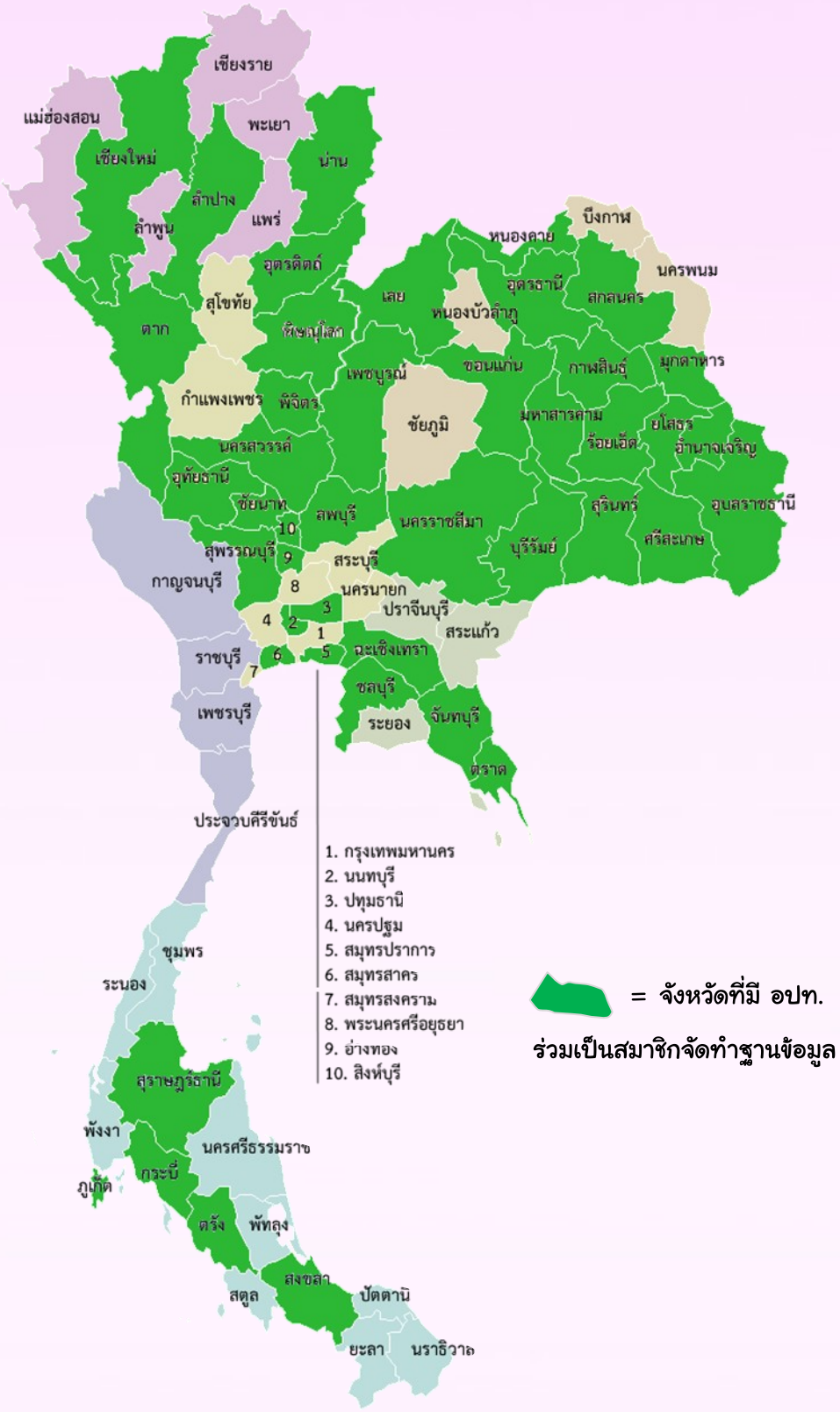
บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำและพัฒนาระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นขึ้น เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่นของตนเอง ที่ประชาชนในทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึงได้จากทุกที่ทั่วประเทศ เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้และร่วมมือกันในการดูแลรักษา ซึ่งสนับสนุนนโยบายของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่จะส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นตนเองได้ โดยได้เริ่มจัดทำระบบรายงานขึ้นในปี พ.ศ.2547 ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทดลองใช้และทำการพัฒนาอย่างสม่ำเสมอ ให้มีความสะดวกในการใช้งานและสอดคล้องกับความต้องการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมากยิ่งขึ้น เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น และได้ส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าเป็นเครือข่ายระบบรายงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีฐานข้อมูลระดับท้องถิ่นที่ครอบคลุมพื้นที่มากขึ้น และในปี พ.ศ.2553 ได้ร่วมมือกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ทำการส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมเป็นเครือข่าย จัดทำฐานข้อมูลและใช้ประโยชน์ผ่านเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ทำให้สามารถขยายฐานสมาชิกได้กว้างขวางและรวดเร็วยิ่งขึ้น

การจัดทำรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่นนี้ จึงเป็นผลงานที่มุ่งเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น จากระบบรายงานแก่ประชาชนให้แพร่หลายมากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์หลักคือ ส่งเสริมสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศร่วมเป็นเครือข่ายจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านเครือข่ายอินเตอร์เนต เพื่อรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่นแก่กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนที่เข้าถึงระบบอินเตอร์เนต ให้สามารถรับทราบสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นตนด้วยรูปแบบที่น่าสนใจ เข้าใจง่าย ชวนติดตาม ผ่านเว็บไซต์และช่องทางอื่นๆ ทั้งนี้ในปี พ.ศ.2553 มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 84 แห่ง ใน 44 จังหวัด ร่วมเป็นสมาชิกในการใช้ระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ดังแสดงใน ภาพที่ 1.1 โดยพื้นสีเขียวเข้มในภาพ แสดงถึงจังหวัดที่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมดำเนินการ (http://local.environet.in.th)



ภาพที่ 1.1 จังหวัดที่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร่วมดำเนินการในปี พ.ศ.2553

1.2 การนำเสนอสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านเว็บไซต์

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้จัดทำระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านเว็บไซต์ ชื่อ **สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น** หรือที่ **http://local.environnet.in.th** เพื่อใช้แสดงสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น (ภาพที่ 1.2 และ 1.3)



ภาพที่ 1.2 หน้าแรกของเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น



ภาพที่ 1.3 หน้าหลักของเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

การรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านทางเว็บไซต์ โดยนำข้อมูลที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่ง รวบรวมและบันทึกไว้ในฐานข้อมูลผ่านเว็บไซต์ มาประมวลและแปลผลเป็นตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่างๆ 7 ด้าน รวม 20 ตัวชี้วัด มีการนำเสนอเป็น 3 รูปแบบ ตามกลุ่มเป้าหมาย คือ สถานการณ์สำหรับผู้บริหาร สถานการณ์สำหรับประชาชน และรวมสถานการณ์ท้องถิ่น (สำหรับเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ซึ่งจำนวนตัวชี้วัดและรูปแบบการแสดงผลจะแตกต่างกัน เพื่อให้สอดคล้องกับความสนใจของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย นอกจากนี้ยังสามารถแสดงข้อมูลที่แต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรายงานเป็นรายปี และแสดงค่าตัวชี้วัดแต่ละตัวตามเงื่อนไขที่กำหนดเองได้จากเมนู *ระบบสืบค้น*

ในหน้าหลักของเว็บไซต์ จะประกอบไปด้วยเมนูต่างๆ ที่ช่วยให้เกิดการสื่อสารระหว่างกัน และบริการข้อมูลความรู้ที่เป็นประโยชน์กับกลุ่มเป้าหมาย เช่น *กิจกรรม* ที่จัดให้มีการชิงรางวัลเพื่อสร้างความสัมพันธ์กับผู้เข้าชมและกระตุ้นให้เกิดการใช้ประโยชน์จากเว็บไซต์มากขึ้น *ข่าวสารท้องถิ่น* เพื่อให้สมาชิกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้เผยแพร่กิจกรรมและข้อมูลของท้องถิ่น *ข้อมูลทางวิชาการ* เป็นแหล่งค้นคว้าคำศัพท์ บทความ ข่าวสารและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม *อัลบั้มรูป* ใช้เป็นแหล่งรวบรวมและเผยแพร่ภาพกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ *ร่วมคุยร่วมคิด* เป็นช่องทางสำหรับการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และสื่อสารข้อคิดเห็นในประเด็นที่สนใจร่วมกัน รวมทั้ง *คำอธิบายตัวชี้วัด* ที่บอกถึงความหมาย สูตรคำนวณ การแปลผล และเกณฑ์ประเมินของแต่ละตัวชี้วัด

บทที่ 2

บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชน ในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.1 บทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ปี พ.ศ.2550 หมวด 14 การปกครองส่วนท้องถิ่น มาตรา 290 ได้กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีหน้าที่ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

มาตรา 290 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นย่อมมีอำนาจหน้าที่ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กฎหมายบัญญัติ

กฎหมายตามวรรคหนึ่งอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

(1) การจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในเขตพื้นที่

(2) การเข้าไปมีส่วนร่วม ในการบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อยู่นอกเขตพื้นที่ เฉพาะในกรณีที่อาจมีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของประชาชนในพื้นที่ของตน

(3) การมีส่วนร่วมในการพิจารณาเพื่อริเริ่มโครงการหรือกิจกรรมใดนอกเขตพื้นที่ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่

(4) การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น

ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้นพบว่า องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมีความใกล้ชิดกับประชาชน สามารถเข้าถึง เข้าใจ และรับรู้ความต้องการและปัญหาของท้องถิ่นอย่างชัดเจนและรวดเร็ว ทั้งอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ นอกจากนี้ในปัจจุบันประชาชนในท้องถิ่นได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมในระดับต่างๆ เกือบทุกพื้นที่ จึงมีความตื่นตัวที่จะเข้าร่วมบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับท้องถิ่นมากขึ้น

ลักษณะโครงสร้างการปกครองและการบริหารขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทำให้ประชาชนมีส่วนร่วมโดยปริยาย เนื่องจากผู้บริหารจะมาจากการเลือกตั้ง จึงเป็นการเลือกผู้แทนของประชาชนในท้องถิ่นนั้นๆ เอง ตามเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ปี พ.ศ.2550 ที่ต้องการกระจายอำนาจให้เป็นของประชาชนในท้องถิ่นอย่างแท้จริง ไม่ใช่เพียงให้อำนาจเฉพาะแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเท่านั้น ทั้งนี้การมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นที่มีประสิทธิภาพ จะต้องประกอบด้วย 3 ลักษณะ คือ

(1) การมีส่วนร่วมระหว่างส่วนงานต่างๆ ภายในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(2) การมีส่วนร่วมระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับประชาชนและภาคส่วนต่างๆ

(3) การมีส่วนร่วมระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกันและหน่วยงานอื่นๆ

การมีส่วนร่วมในลักษณะดังกล่าวจะเกิดได้ขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ ได้แก่ วิสัยทัศน์ของผู้บริหารส่วนท้องถิ่น ผลประโยชน์และผลกระทบที่เกิดขึ้น ความเข้มแข็งของกลุ่มต่างๆ และการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ซึ่งปัจจุบันปัจจัยเหล่านี้ยังไม่เอื้อ ให้เกิดการมีส่วนร่วมที่มีความเข้มแข็งเพียงพอในท้องถิ่นต่างๆ

ตาม พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 (มาตรา 16) ได้ให้อำนาจหน้าที่แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลเมืองพัทยา องค์การบริหารส่วนตำบล ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยตรง มีดังนี้

(1) การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง (ข้อที่ 1)

(2) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำและทางระบายน้ำ (ข้อที่ 2)

(3) การส่งเสริมการท่องเที่ยว (ข้อที่ 8)

(4) การบำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น (ข้อที่ 11)

(5) การจัดให้มีและบำรุงรักษาสถานที่พักผ่อน (ข้อที่ 13)

(6) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของราษฎรในการพัฒนาท้องถิ่น (ข้อที่ 16)

(7) การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ข้อที่ 17)

(8) การกำจัดมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และน้ำเสีย (ข้อที่ 18)

(9) การจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ข้อที่ 24)

(10) การผังเมือง (ข้อที่ 25)

(11) การดูแลรักษาที่สาธารณะ (ข้อที่ 27)

(12) การควบคุมอาคาร (ข้อที่ 28)

2.2 บทบาทของประชาชน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ปี พ.ศ.2550 หมวด 4 หน้าที่ของชนชาวไทย มาตรา 73 กำหนดให้บุคคลมีหน้าที่ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามที่กฎหมายบัญญัติและตามแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ (ด้านที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) รัฐต้องให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการสงวน บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุล

ทั้งนี้ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 ได้กำหนดให้ประชาชนมีบทบาทและหน้าที่ในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

(1) การร้องเรียนกล่าวโทษผู้กระทำผิดต่อเจ้าพนักงาน ในกรณีที่ได้พบเห็นการกระทำใดๆ อันเป็นการละเมิด หรือฝ่าฝืนกฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมมลพิษ หรือการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

(2) การให้ความร่วมมือและช่วยเหลือเจ้าพนักงาน ในการปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เช่น การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การลดมลพิษ การใช้ซ้ำหรือการเปลี่ยนแปลงเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ การมีส่วนร่วม ติดตาม ดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การให้ความร่วมมือในการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การประเมินสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คือ การวิเคราะห์และการเฝ้าติดตามสภาพการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิด ในระดับท้องถิ่นนั้น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะรวบรวมข้อมูลภายในองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค นำมาจัดเก็บในระบบฐานข้อมูลผ่านเว็บไซต์ โดยจัดกลุ่มข้อมูลเป็น 7 ด้าน คือข้อมูลทั่วไป ทรัพยากรน้ำ พื้นที่สีเขียว มลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ ขยะมูลฝอย และการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ โดยกำหนดตัวชี้วัดสถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบ่งชี้คุณภาพในแต่ละด้านของท้องถิ่นนั้นๆ ซึ่งตัวชี้วัดทั้ง 7 ด้าน ที่มีทั้งหมด 20 ตัวชี้วัด มีความหมาย วิธีคำนวณ และเกณฑ์ประเมินคุณภาพ ดังนี้

3.1 ด้านข้อมูลทั่วไป

(1) ความหนาแน่นประชากร หมายถึง จำนวนประชากรต่อพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 1 ตร.กม.

(2) ความหนาแน่นหลังคาเรือน หมายถึง จำนวนหลังคาเรือนต่อพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 1 ตร.กม.

3.2 ด้านทรัพยากรน้ำ

(1) อัตราการใช้น้ำประปา หมายถึง ค่าเฉลี่ยปริมาณน้ำประปาที่ประชากร 1 คน ใช้ใน 1 วัน

(2) ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง หมายถึง ร้อยละของจำนวนหลังคาเรือนที่มีน้ำประปาใช้หรือผู้ใช้น้ำภายในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต่อจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด (จำนวนผู้ใช้น้ำคิดตามจำนวนมาตรวัดน้ำที่ติดตั้งตามบ้าน ในกรณีอาคารสูงเช่น คอนโดมิเนียม ที่มีหลายครัวเรือนใช้น้ำร่วมกันแต่มีมาตรวัดน้ำรวม จึงนับเป็นผู้ใช้น้ำหนึ่งราย จะมีค่าต่ำกว่าที่เป็นจริง แต่กรณีไม่แยกผู้ใช้น้ำเฉพาะในพื้นที่ จะได้ค่าสูงเกินจริง)

3.3 ด้านพื้นที่สีเขียว

(1) ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด หมายถึง ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับผิดชอบ

(2) พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร หมายถึง พื้นที่สวนสาธารณะต่อประชากร 1 คน

3.4 ด้านมลพิษทางอากาศ

(1) ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินมาตรฐาน หมายถึง ร้อยละของจำนวนครั้ง ที่ตรวจพบความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (เก็บตัวอย่างอากาศต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง) เกินมาตรฐาน ต่อจำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด ในเวลา 1 เดือน

(2) ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เกินมาตรฐาน หมายถึง ร้อยละของจำนวนครั้ง ที่ตรวจพบความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศ (เก็บตัวอย่างอากาศต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง) เกินมาตรฐาน ต่อจำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด ในเวลา 1 เดือน

(3) ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เกินมาตรฐาน หมายถึง ร้อยละของจำนวนครั้ง ที่ตรวจพบความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เก็บตัวอย่างอากาศต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง) เกินมาตรฐาน ต่อจำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด ในช่วงเวลา 1 เดือน

(4) ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เกินมาตรฐาน หมายถึง ร้อยละของจำนวนครั้ง ที่ตรวจพบความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (เก็บตัวอย่างอากาศต่อเนื่อง 1 ชั่วโมง) เกินมาตรฐาน ต่อจำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด ในช่วงเวลา 1 เดือน

(5) ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซโอโซน (O_3) เกินมาตรฐาน หมายถึง ร้อยละของจำนวนครั้ง ที่ตรวจพบความเข้มข้นของก๊าซโอโซนในบรรยากาศ (เก็บตัวอย่างอากาศต่อเนื่อง 1 ชั่วโมง) เกินมาตรฐาน ต่อจำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด ในช่วงเวลา 1 เดือน

(6) ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index; AQI) หมายถึง การรายงานคุณภาพอากาศโดยรวม เป็นคะแนนค่าดัชนีคุณภาพอากาศเพียงค่าเดียว โดยการนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศหลายตัวมาประเมินร่วมกัน ได้แก่ ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน เพื่อแปลผลตามเกณฑ์ที่กำหนด

3.5 ด้านมลพิษทางน้ำ

(1) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen; DO) หมายถึง ปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในแหล่งน้ำ

(2) ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen demand; BOD) หมายถึง ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์นำไปใช้ในกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำ

(3) ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS) หมายถึง ปริมาณของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ โดยแขวนลอยหรือเจือปนอยู่ในแหล่งน้ำ เช่น ตะกอนดินทราย หรือสิ่งสกปรกที่ทิ้งหรือระบายลงสู่แหล่งน้ำ

(4) ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria; TCB) หมายถึง กลุ่มของแบคทีเรียที่พบอยู่ในลำไส้ของคนหรือสัตว์เลือดอุ่น หรือในดิน ใช้บ่งชี้ว่าแหล่งน้ำปนเปื้อนด้วยอุจจาระของคนหรือสัตว์เลือดอุ่น

(5) ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index; WQI) หมายถึง การรายงานคุณภาพน้ำโดยรวม เป็นคะแนนค่าดัชนีคุณภาพน้ำเพียงค่าเดียว โดยการนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลายตัวมาประเมินร่วมกัน ได้แก่ ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ค่าความเป็นกรด-ด่าง ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ค่าไนเตรท ค่าฟอสฟอรัสทั้งหมด ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด และค่าของแข็งทั้งหมด

3.6 ด้านขยะมูลฝอย

(1) อัตราการผลิตขยะมูลฝอย หมายถึงค่าเฉลี่ยปริมาณขยะมูลฝอยที่ประชากร 1 คน ทำให้เกิดขึ้นใน 1 วัน

(2) ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน หมายถึง ค่าเฉลี่ยปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิล ต่อวัน

3.7 ด้านการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ

(1) ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ หมายถึง ร้อยละของจำนวนข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ที่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนในพื้นที่ มีการแก้ไขแล้วเสร็จ ต่อจำนวนข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมด

ตาราง 3.1 การคำนวณค่าตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น

ตัวชี้วัด	หน่วย	สูตรการคำนวณ	เกณฑ์การประเมิน
ความหนาแน่นประชากร	คน/ตาราง กิโลเมตร	<u>รายเดือน</u> จำนวนประชากร (คน) / พื้นที่ของ อปท. (ตร.กม.) <u>รายปี</u> จำนวนประชากร (เดือนล่าสุด) / พื้นที่ของ อปท. (เดือนล่าสุด)	-
ความหนาแน่นหลังคาเรือน	หลังคาเรือน/ ตารางกิโลเมตร	<u>รายเดือน</u> จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด (หลังคาเรือน) / พื้นที่ของ อปท. (ตร.กม.) <u>รายปี</u> จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด (เดือนล่าสุด) / พื้นที่ของ อปท. (เดือนล่าสุด)	-
อัตราการใช้น้ำประปา	ลิตร/คน/วัน	<u>รายเดือน</u> <u>ปริมาณการใช้น้ำประปาในเขต อปท. (ลบ.ม.) x 1,000 (ล.)</u> จำนวนประชากร (คน) x จำนวนวัน (ในเดือนนั้น) <u>รายปี</u> <u>ปริมาณน้ำประปาที่ใช้ในเขต อปท. รวมทุกเดือน x 1,000</u> จำนวนประชากร (เดือนล่าสุด) x จำนวนวัน รวมทั้งปี (หักวันในเดือนที่ไม่ใส่ปริมาณน้ำ)	ดี น้อยกว่า 180 ลิตร/คน/วัน ปกติ 180-200 ลิตร/คน/วัน สูงเกินปกติ มากกว่า 200 ลิตร/คน/วัน*
ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง	ร้อยละ	<u>รายเดือน</u> จำนวนหลังคาเรือนที่มีน้ำประปาใช้ /จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด x 100 <u>รายปี</u> <u>จำนวนหลังคาเรือนที่มีน้ำประปาใช้ (เดือนล่าสุด) x 100</u> จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด (เดือนล่าสุด)	-
ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด	ร้อยละ	<u>รายเดือน</u> พื้นที่สวนสาธารณะ (ตร.ม.) / [พื้นที่ อปท. (ตร.กม.) x 1,000,000] x 100 <u>รายปี</u> พื้นที่สวนสาธารณะ (เดือนล่าสุด) / [พื้นที่ อปท. (เดือนล่าสุด) x 1,000,000] x 100	-

ตาราง 3.1 การคำนวณค่าตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น (ต่อ)

ตัวชี้วัด	หน่วย	สูตรการคำนวณ	เกณฑ์การประเมิน
พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร	ตารางเมตร/คน	<u>รายเดือน</u> พื้นที่สวนสาธารณะ (ตร.ม.) / จำนวนประชากร (คน) <u>รายปี</u> พื้นที่สวนสาธารณะ (เดือนล่าสุด) / จำนวนประชากร (เดือนล่าสุด)	ดี > 2.88 (ตร.ม./คน) ปกติ <u>≤</u> 2.88, <u>≥</u> 1.50 (ตร.ม./คน) ต่ำกว่าปกติ < 1.50 (ตร.ม./คน) *
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เกินมาตรฐาน	ร้อยละ	<u>รายเดือน</u> จำนวนครั้งที่ PM10 (24ชั่วโมง) เกินมาตรฐาน / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด x 100 <u>รายปี</u> จำนวนครั้งที่ PM10 เกินมาตรฐาน(รวมทุกเดือน)/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด(รวมทุกเดือน) x 100	ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรของอากาศ หรือ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรของอากาศ**
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เกินมาตรฐาน	ร้อยละ	<u>รายเดือน</u> จำนวนครั้งที่ CO (8ชั่วโมง) เกินมาตราฐาน / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด x 100 <u>รายปี</u> จำนวนครั้งที่ CO เกินมาตรฐาน(รวมทุกเดือน)/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด(รวมทุกเดือน) x 100	ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 10.26 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรของอากาศ หรือไม่เกิน 9 พีพีเอ็ม**
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เกินมาตรฐาน	ร้อยละ	<u>รายเดือน</u> จำนวนครั้งที่ SO_2 (24ชั่วโมง) เกินมาตราฐาน / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด x 100 <u>รายปี</u> จำนวนครั้งที่ SO_2 เกินมาตรฐาน(รวมทุกเดือน)/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด(รวมทุกเดือน) x 100	ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรของอากาศ หรือไม่เกิน 0.12 พีพีเอ็ม**
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เกินมาตรฐาน	ร้อยละ	<u>รายเดือน</u> จำนวนครั้งที่ NO_2 (1ชั่วโมง) เกินมาตราฐาน / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด x 100 <u>รายปี</u> จำนวนครั้งที่ NO_2 เกินมาตรฐาน(รวมทุกเดือน)/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด(รวมทุกเดือน) x 100	ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรของอากาศ หรือไม่เกิน 0.17 พีพีเอ็ม**
ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซโอโซน (O_3) เกินมาตรฐาน	ร้อยละ	<u>รายเดือน</u> จำนวนครั้งที่ O_3 (1ชั่วโมง) เกินมาตราฐาน / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด x 100 <u>รายปี</u> จำนวนครั้งที่ O_3 เกินมาตรฐาน(รวมทุกเดือน)/จำนวนครั้งที่ตรวจวัด(รวมทุกเดือน) x 100	ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรของอากาศ หรือไม่เกิน 0.10 พีพีเอ็ม**

ตาราง 3.1 การคำนวณค่าตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น (ต่อ)

ตัวชี้วัด	หน่วย	สูตรการคำนวณ	เกณฑ์การประเมิน
ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)	-	การคำนวณแสดงรายละเอียดไว้ในภาคผนวก ก รายเดือน ใช้ค่าสูงสุดจากค่า AQI รายวัน เป็นตัวแทนรายเดือน รายปี ใช้ค่าสูงสุดจากค่า AQI รายเดือน (ที่รายงานภายในปีนั้น) เป็นค่ารายปี	0-50 คุณภาพดี 51-100 คุณภาพปานกลาง 101-200 มีผลกระทบต่อสุขภาพ 201-300 มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก > 300 อันตราย**
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มิลลิกรัม/ลิตร	รายเดือน ผลรวมค่าออกซิเจนละลายน้ำ (มก./ลิตร) / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด รายปี ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (รวมทุกเดือน) / จำนวนครั้งที่ตรวจวัด (รวมทุกเดือน)	ดี > 6.0 มก./ลิตร พอใช้ > 4.0-6.0 มก./ลิตร เสื่อมโทรม 2.0-4.0 มก./ลิตร เสื่อมโทรมมาก < 2.0 มก./ลิตร ***
ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD)	มิลลิกรัม/ลิตร	รายเดือน ผลรวมค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (มก./ลิตร) / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด รายปี ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (รวมทุกเดือน) / จำนวนครั้งที่ตรวจวัด (รวมทุกเดือน)	ดี < 1.5 มก./ลิตร พอใช้ 1.5-2.0 มก./ลิตร เสื่อมโทรม > 2.0 - 4.0 มก./ลิตร เสื่อมโทรมมาก > 4.0 มก./ลิตร ***
ค่าของแข็งแขวนลอย (SS)	มิลลิกรัม/ลิตร	รายเดือน ผลรวมค่าของแข็งแขวนลอย (มก./ลิตร) / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด รายปี ค่าความของแข็งแขวนลอย (รวมทุกเดือน) / จำนวนครั้งที่ตรวจวัด (รวมทุกเดือน)	ดี 0 - 25 มก./ลิตร ปกติ 26-50 มก./ลิตร สูงเกินปกติ > 50 มก./ลิตร ****
ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	รายเดือน ผลรวมค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็น/100 มล.) / จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด รายปี ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (รวมทุกเดือน) / จำนวนครั้งที่ตรวจวัด (รวมทุกเดือน)	ดี < 5,000 MPN/100มล. ปกติ 5,000-20,000 MPN/100มล. สูงเกินปกติ > 20,000 MPN/100มล.***

ตาราง 3.1 การคำนวณค่าตัวชี้วัด และเกณฑ์การประเมินคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น (ต่อ)

ตัวชี้วัด	หน่วย	สูตรการคำนวณ	เกณฑ์การประเมิน
ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI)	-	WQI = [(pH) (DO) (TS) (FCB) (NO3) (TP) (SS) (BOD)]$^{1/8}$ รายเดือน ใช้ค่าต่ำสุดจากค่า WQI รายวัน เป็นตัวแทนรายเดือน รายปี ใช้ค่าต่ำสุดจากค่า WQI รายเดือน (ที่รายงานภายในปีนั้น) เป็นค่ารายปี	91-100 คุณภาพดีมาก 71-90 คุณภาพดี 61-70 พอใช้ 31-60 เสื่อมโทรม 0-30 เสื่อมโทรมมาก**
อัตราการผลิตขยะมูลฝอย	กิโลกรัม/คน/วัน	รายเดือน ขยะมูลฝอยทั้งหมดในเดือนนั้น (กก.) / จำนวนประชากร (คน) / จำนวนวันในเดือนนั้น (วัน) รายปี ปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด (รวมทุกเดือน) จำนวนวันทั้งหมด (เฉพาะเดือนที่รายงาน) x จำนวนประชากร (เดือนล่าสุด)	ดี < 0.9 กก./คน/วัน ปกติ 0.9-1.1 กก./คน/วัน สูงเกินปกติ > 1.1 กก./คน/วัน**
ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน	กิโลกรัม/วัน	รายเดือน มูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลทั้งหมดในเดือนนั้น (กก.) / จำนวนวันในเดือนนั้น (วัน) รายปี ปริมาณมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิล (รวมทุกเดือน) /จำนวนวันทั้งหมด (เฉพาะเดือนที่รายงาน)	-
ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้	ร้อยละ	รายเดือน จำนวนข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (เรื่อง) / จำนวนข้อร้องเรียนในเดือนนั้น (เรื่อง) x 100 รายปี จำนวนข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (รวมทุกเดือน) / จำนวนข้อร้องเรียนทั้งหมด (รวมทุกเดือน) x 100	-

หมายเหตุ

*ปรับปรุงจากแนวทางที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**ปรับปรุงจากเกณฑ์ที่กำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

***ปรับปรุงจากมาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ.2537

**** ปรับปรุงจาก Emission Standard of River Water Quality Standards for Living Environment Item (JAPAN)

บทที่ 4

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ

ข้อมูลสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ปี พ.ศ.2553 ที่สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับตัวชี้วัดในระบบรายงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ที่นำมารายงานเพื่อเป็นข้อมูลให้เทียบเคียงกัน ประกอบด้วย ความหนาแน่นประชากร ความหนาแน่นหลังคาเรือน การใช้น้ำประปา สถานการณ์คุณภาพอากาศ สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน ปริมาณขยะมูลฝอย และจำนวนข้อร้องเรียนด้านมลพิษ ซึ่งข้อมูลต่างๆ ได้จากการสำรวจและประมวลผลจากหน่วยงานส่วนกลาง ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ กรมการปกครอง การประปานครหลวง เป็นต้น และหน่วยงานส่วนภูมิภาค ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาค องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 ความหนาแน่นประชากร

ในปี พ.ศ. 2553 ประเทศไทยมีจำนวนประชากรทั้งหมด 63,878,267 คน มี 21,681,635 หลังคาเรือน โดยความหนาแน่นประชากร มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2552 จาก 122.02 คน/ตารางกิโลเมตร เป็น 124.49 คน/ตารางกิโลเมตร และเมื่อพิจารณาความหนาแน่นประชากรแต่ละภาค พบว่ากรุงเทพมหานครมีความหนาแน่นประชากร มากที่สุดคือ 3,634.38 คน/ตารางกิโลเมตร ในขณะที่ภาคเหนือมีความหนาแน่นประชากรน้อยที่สุด คือ 69.49 คน/ตารางกิโลเมตร

ตาราง 4.1 ข้อมูลประชากรและหลังคาเรือนจำแนกตามภาค ปี พ.ศ.2553

พื้นที่	ประชากร (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	พื้นที่ (ตร.กม.)	ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	จำนวนหลังคาเรือน (หลังคาเรือน)	ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)
ทั้งประเทศ	63,878,267	31,451,801	32,426,466	513,119.5	124.49	21,681,635	42.25
กทม.	5,701,394	2,709,568	2,991,826	1,568.737	3,634.38	2,400,540	1530.24
ภาคกลาง	15,922,094	7,770,604	8,151,490	102,336	155.59	6,295,683	61.52
ภาคเหนือ	11,788,411	5,812,340	5,976,071	169,644.3	69.49	4,134,288	24.37
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	21,573,318	10,766,709	10,806,609	168,553	127.99	2,911,245	17.27
ภาคใต้	8,893,050	4,392,580	4,500,470	70,715.2	125.76	5,939,879	83.99

ที่มา : กรมการปกครอง, กระทรวงมหาดไทย

4.2 การใช้น้ำประปา

จากข้อมูลสถิติผู้ใช้น้ำของการประปานครหลวงและการประปาส่วนภูมิภาค ในปี พ.ศ.2553 พบว่า การประปานครหลวง ที่ให้บริการในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และนนทบุรี มีผู้ใช้น้ำจำนวน 1,964,591 ราย น้อยกว่าการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งมีผู้ใช้น้ำจำนวน 2,974,685 ราย แต่ค่าเฉลี่ยการใช้น้ำต่อรายของการประปานครหลวงซึ่งมีค่า 1.8 ลูกบาศก์เมตรต่อรายต่อวัน สูงกว่าการประปาส่วนภูมิภาค ที่มีค่าเฉลี่ยการใช้น้ำต่อรายเป็น 0.9 ลูกบาศก์เมตรต่อรายต่อวัน และเมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ.2552 พบว่าค่าเฉลี่ยการใช้น้ำต่อรายของทั้งการประปานครหลวงและการประปาส่วนภูมิภาคมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

ตาราง 4.2 ข้อมูลการใช้น้ำประปา การประปานครหลวง ปี พ.ศ.2553

การใช้น้ำประปา	ข้อมูล
จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	1,964,591
ปริมาณการผลิต (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	1,735.9
ปริมาณการจำหน่าย (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	1,281.9
เฉลี่ยการใช้น้ำต่อวัน (ล้านลูกบาศก์เมตร/ราย/วัน)	1.8

ที่มา : การประปานครหลวง กระทรวงมหาดไทย

ตาราง 4.3 ข้อมูลการใช้น้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค ปี พ.ศ.2553

การใช้น้ำประปา	ข้อมูล
จำนวนผู้ใช้น้ำ (ราย)	2,974,685
ปริมาณการผลิต (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	1,354.5
ปริมาณการจำหน่าย (ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี)	968.5
เฉลี่ยการใช้น้ำต่อวัน (ล้านลูกบาศก์เมตร/ราย/วัน)	0.9

ที่มา : การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

4.3 สถานการณ์คุณภาพอากาศส่วนภูมิภาค

ในปี พ.ศ.2553 กรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ 22 จังหวัด 32 สถานี คือ จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง นครสวรรค์ เชียงราย แม่ฮ่องสอน น่าน ลำพูน แพร่ พะเยา ขอนแก่น นครราชสีมา พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ราชบุรี ระยอง ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต สงขลา นราธิวาส และยะลา ซึ่งพบว่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM_{10}) และก๊าซโอโซน(O_3) ยังคงเป็นมลพิษที่เกิดขึ้นมากในพื้นที่ส่วนภูมิภาคเช่นเดียวกับทุกปี โดยพบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM_{10}) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีตำรวจภูธรตำบลหน้าพระลาน จังหวัดสระบุรี มีค่าเกินมาตรฐานมากที่สุดในส่วนภูมิภาค แต่ลดลงเมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2552 คือเกินมาตรฐาน 75 ครั้ง จากการตรวจวัด 359 ครั้ง

คิดเป็นร้อยละ 20.9 รองลงมาได้แก่ ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ น่าน ลำปาง พะเยา พระนครศรีอยุธยา ชลบุรี และระยอง ตามลำดับ สำหรับพื้นที่อื่นยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน($PM_{2.5}$) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ เกินมาตรฐาน 17 ครั้ง จากการตรวจวัด 86 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 19.8 ส่วนก๊าซโอโซน(O_3) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบเกินมาตรฐานในหลายพื้นที่ พบเกินมาตรฐานมากที่สุด ที่พระนครศรีอยุธยา คือพบเกินมาตรฐาน 65 ครั้ง จากการตรวจวัด 8,337 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.8 รองลงมา ได้แก่ สระบุรี เชียงใหม่ ระยอง และฉะเชิงเทรา ตามลำดับ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO_2) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบเกินมาตรฐานเล็กน้อยเฉพาะจังหวัดขอนแก่น พบเกินมาตรฐาน 1 ครั้ง จากการตรวจวัด 8,110 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 0.01

ตาราง 4.4 คุณภาพอากาศ (พื้นที่ทั่วไป) ในส่วนภูมิภาคที่เกินมาตรฐานในอัตราสูงสุดปี พ.ศ.2553

จังหวัด	มลพิษทางอากาศ(หน่วย)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด	คิดเป็นร้อยละ
สระบุรี	PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)	75 / 359	20.9
เชียงใหม่	$PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)	17 / 86	19.8
พระนครศรีอยุธยา	O_3 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	65 / 8,337	0.8
ขอนแก่น	NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)	1 / 8,110	0.01

ที่มา: (ร่าง) รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี พ.ศ.2553, กรมควบคุมมลพิษ

4.4 สถานการณ์คุณภาพอากาศในกรุงเทพมหานคร

จากข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทั่วไปในกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ.2553 จำนวนสถานี 10 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ที่ทำการไปรษณีย์ราษฎร์บูรณะ กรมอุตุนิยมวิทยาบางนา มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม การเคหะชุมชนคลองจั่น สนามกีฬาการเคหะชุมชนห้วยขวาง โรงเรียนนนทรีวิทยา โรงเรียนมัธยมวัดสิงห์(สิงหราชพิทยาคม) และกรมประชาสัมพันธ์ พบว่า มลพิษทางอากาศที่เกินมาตรฐาน ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM_{10}) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 7.1 – 179.1 มคก./ลบ.ม. จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 0.4 ลดลงเมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2552 และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน($PM_{2.5}$) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีจำนวนครั้งที่เกินมาตรฐานร้อยละ 5.6 ก๊าซโอโซน(O_3) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตรวจวัดได้ในช่วง 0 – 172 ส่วนในพันล้านส่วน จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐานลดลงจากร้อยละ 0.3 เป็นร้อยละ 0.2 เมื่อเปรียบเทียบกับปี พ.ศ.2552 สำหรับสารมลพิษทางอากาศชนิดอื่นได้แก่ ฝุ่นละอองทั้งหมด(TSP) ตะกั่ว(Pb) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO_2) ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตาราง 4.5 คุณภาพอากาศ (พื้นที่ทั่วไป) ในกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ.2553

มลพิษทางอากาศ (หน่วย)	จำนวนครั้งที่เกินมาตรฐาน/ จำนวนครั้งที่ตรวจวัดทั้งหมด	คิดเป็นร้อยละ
TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0/525	0.0
PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง(มคก./ลบ.ม.)	13/3,350	0.4
$PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มคก./ลบ.ม.)	1/18	5.6
Pb เฉลี่ย 24 เดือน (มคก./ลบ.ม.)	0/114	0.0
CO เฉลี่ย 8 ชั่วโมง(ppm)	0/84,566	0.0
O_3 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง(ppb)	161/77,530	0.2
SO_2 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง(ppb)	0/3,554	0.0
NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมง(ppb)	0/82,534	0.0

ที่มา: (ร่าง) รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี พ.ศ.2553, กรมควบคุมมลพิษ

4.5 สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินทั่วประเทศของกรมควบคุมมลพิษใน 52 แหล่งน้ำ แบ่งเป็นแม่น้ำสายสำคัญ 48 สาย และแหล่งน้ำนิ่ง 4 แห่ง ได้แก่ กว๊านพะเยา บึงบอระเพ็ด หนองหาร และทะเลสาบสงขลา มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด 366 จุด ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำปี พ.ศ.2553 ประเมินจากมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินที่แบ่งเกณฑ์คุณภาพน้ำเป็น 4 ระดับคือ ดี พอใช้ เสื่อมโทรม เสื่อมโทรมมาก เทียบเท่ากับมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินประเภทต่างๆ ได้แก่ ประเภทที่ 2 ประเภทที่ 3 ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5 ตามลำดับ พบว่า คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี พอใช้ และเสื่อมโทรม คิดเป็นร้อยละ 22, 39 และ 39 ตามลำดับ

การประเมินคุณภาพน้ำจากการตรวจวัดแหล่งน้ำสำคัญทั่วประเทศ พบค่าตัวชี้วัดที่บ่งชี้ถึงปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่ ค่าออกซิเจนละลายน้ำ(DO) ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์(BOD) ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม(TCB) ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม(FCB) และค่าแอมโมเนีย(NH_3) คิดเป็นร้อยละ 4, 7, 14, 15, และ 11 ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 – 2553 พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลง คือคุณภาพน้ำที่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมีจำนวนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในปี พ.ศ.2553 กับปี พ.ศ.2552 พบว่า แหล่งน้ำที่เคยอยู่ในเกณฑ์ดีและพอใช้เปลี่ยนไปอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมในปี พ.ศ.2553 รวม 10 แหล่งน้ำ โดย 9 แหล่งน้ำมีค่า BOD เพิ่มขึ้น และอีก 1 แหล่งน้ำมีค่า FCB เพิ่มขึ้น แสดงถึงการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งชุมชน ส่วนแหล่งน้ำที่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมของปี พ.ศ.2552 มีคุณภาพน้ำดีขึ้นในเกณฑ์พอใช้ใน เนื่องจากค่า BOD ค่า TCB และค่า FCB มีค่าลดลง ในขณะที่แหล่งน้ำที่อยู่ในเกณฑ์ดีตกลงไปอยู่ในเกณฑ์พอใช้ มีทั้งหมด 9 แหล่งน้ำ ส่วนใหญ่เนื่องจากค่า BOD และค่า FCB มีค่าเพิ่มขึ้น

ตาราง 4.6 สรุปสถานการณ์คุณภาพน้ำจากแม่น้ำสำคัญ 48 สาย และแหล่งน้ำนิ่ง 4 แห่ง ปี พ.ศ.2553

เกณฑ์คุณภาพน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินในภาคต่างๆ ของประเทศ					ร้อยละของแหล่งน้ำ
	ภาคเหนือ	ภาคกลาง	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันออก	ภาคใต้	
ดี	กก$^{+}$	แควน้อย เพชรบุรีตอนบน$^{+}$	อูน$^{++}$ สงคราม$^{++}$ มูล หนองหาร$^{+}$	ตราด เวฬุ ประแสร์	ตาปีตอนบน ตาปีตอนล่าง พุมดวง ตรัง	22
พอใช้	ปิง$^{-}$ วัง$^{-}$ แม่จาง ลี้ อิง	เจ้าพระยาตอนบน ท่าจีนตอนบน$^{+}$ ปราณบุรี $^{-}$ น้อย แควใหญ่ แม่กลอง	เสียว$^{-}$ พอง ชี $^{-}$ เลย$^{+}$ ลำชี	บางปะกง ระยองตอนบน พังราตอนบน$^{+}$ พังราตอนล่าง$^{-}$ ปราจีนบุรี$^{+}$ จันทบุรี $^{-}$	ปากพนัง ปัตตานีตอนบน หลังสวน$^{-}$	39
เสื่อมโทรม	ยม$^{-}$ น่าน$^{-}$ กวง บึง บอระเพ็ด กวืาน พะเยา	เจ้าพระยาตอนกลาง$^{-}$ ป่าสัก กุยบุรี$^{- -}$ เจ้าพระยาตอนล่าง ท่าจีนตอนกลาง ลพบุรี เพชรบุรีตอนล่าง สะแกกรัง	ลำปาว$^{-}$ ลำตะคองตอนบน$^{- -}$ ลำตะคองตอนล่าง	นครนายก ระยองตอนล่าง	ปัตตานีตอนล่าง$^{-}$ ชุมพร$^{-}$ สายบุรี$^{-}$ ทะเลน้อย ทะเลหลวง ทะเลสาบสงขลา $^{-}$	39
เสื่อมโทรมมาก	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ: (+ +) คือ แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำ ดีขึ้น 2 ระดับ เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2552
(+) คือ แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำ ดีขึ้น 1 ระดับ เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2552
(-) คือ แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำ ลดลง 1 ระดับ เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2552
(- -) คือ แหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำ ลดลง 2 ระดับ เมื่อเทียบกับปี พ.ศ.2552

ที่มา : (ร่าง) รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี พ.ศ.2553, กรมควบคุมมลพิษ

4.6 ปริมาณขยะมูลฝอย

กรมควบคุมมลพิษรายงานว่า ในปี พ.ศ.2553 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ทั่วประเทศมีประมาณ 15.16 ล้านตัน หรือประมาณวันละ 41,532 ตัน ขยะมูลฝอยในเขตกรุงเทพมหานคร (ข้อมูลการเก็บขนขยะมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร) มีประมาณวันละ 8,766 ตัน คิดเป็นร้อยละ 21 ของปริมาณขยะทั้งหมด ในเขตเทศบาลและเมืองพัทยามีประมาณวันละ 16,620 ตัน คิดเป็นร้อยละ 40 ของปริมาณขยะทั้งหมด ส่วน

ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมีประมาณวันละ 16,146 ตัน คิดเป็นร้อยละ 39 ของปริมาณขยะทั้งหมด เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาพบว่า ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2552 ร้อยละ 0.3 (ประมาณ 0.05 ล้านตัน) โดยในเขตเทศบาลเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.54 ขณะที่ในเขตกรุงเทพมหานครและองค์การบริหารส่วนตำบลลดลงร้อยละ 0.77 และร้อยละ 0.38 ตามลำดับ สำหรับอัตราการเกิดขยะมูลฝอยเฉลี่ยอยู่ที่ 0.65 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน

ตาราง 4.7 ปริมาณขยะมูลฝอยในปี พ.ศ.2552 – 2553

พื้นที่ (จำนวนแห่ง)	ปริมาณขยะมูลฝอย				ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลง
	ปี พ.ศ.2552		ปี พ.ศ.2553		
	ตันต่อวัน	ร้อยละ	ตันต่อวัน	ร้อยละ	
กรุงเทพมหานคร[1]	8,834	21	8,766	21	-0.77
เทศบาลเมืองพัทยา[2] (2,009 แห่ง)	16,368	40	16,620	40	+1.54
องค์การบริหารส่วนตำบล[2] (5,767แห่ง)	16,208	39	16,146	39	-0.38
รวม	41,410	-	41,532	-	+0.29

หมายเหตุ : ตัวเลขในวงเล็บหมายถึง จำนวน ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2553

ที่มา : (1) รวบรวมจากสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร, กุมภาพันธ์ พ.ศ.2554

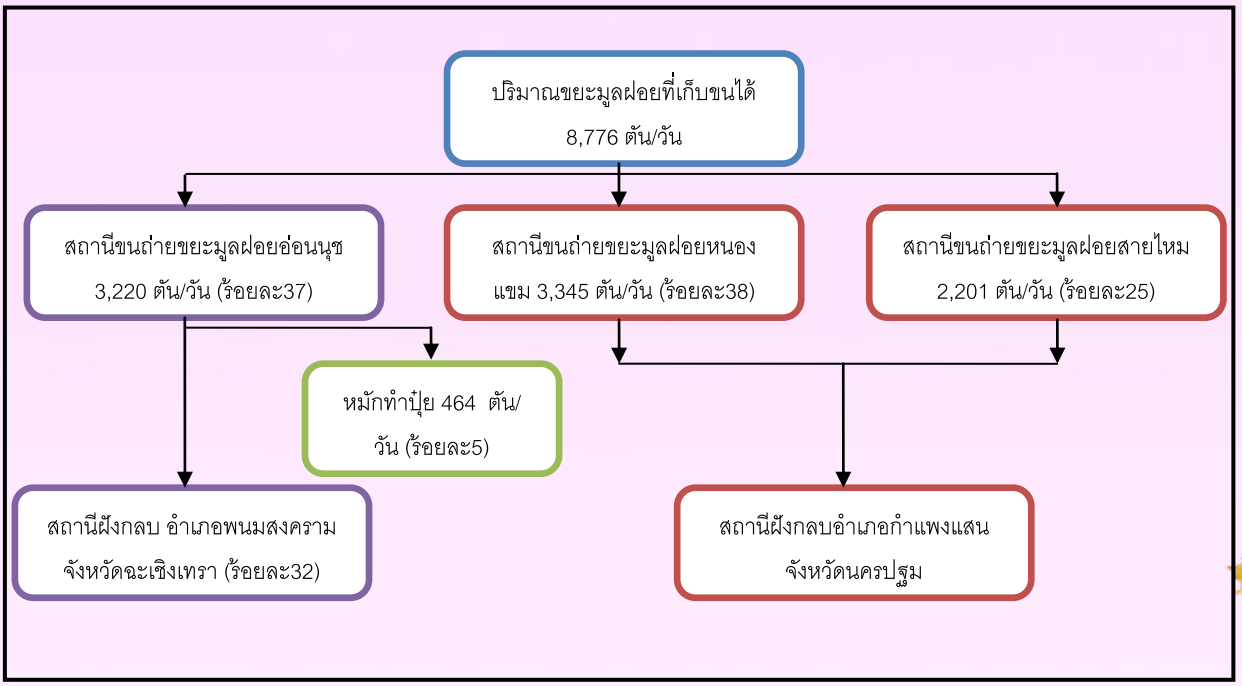
(2) ประมาณการข้อมูลการเก็บขนขยะมูลฝอย โดยกรมควบคุมมลพิษ, กุมภาพันธ์ พ.ศ.2554

ขยะมูลฝอยทั้งหมดได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 5.77 ล้านตัน หรือ 15,819 ตันต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 38 ของปริมาณขยะทั้งหมด โดยกรุงเทพมหานครดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยเองและว่าจ้างบริษัทเอกชนทำการกำจัดคิดเป็นร้อยละ 100 ดังแสดงในภาพที่ 4.1 ในเขตเทศบาลและเมืองพัทยาสามารถกำจัด คิดเป็นร้อยละ 34 ของปริมาณขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลและเมืองพัทยา ส่วนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล สามารถกำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาลได้เพียง ร้อยละ 9 ของปริมาณขยะมูลฝอยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

ตาราง 4.8 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ในปี พ.ศ.2553

พื้นที่	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่กำจัดถูกวิธี (ตัน/วัน)
กรุงเทพมหานคร	8,766	8,766
เทศบาลและเมืองพัทยา	16,620	5,643
องค์การบริหารส่วนตำบล	16,146	1,410
รวม	41,532	15,819

ที่มา : สรุปสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี พ.ศ.2553, กรมควบคุมมลพิษ

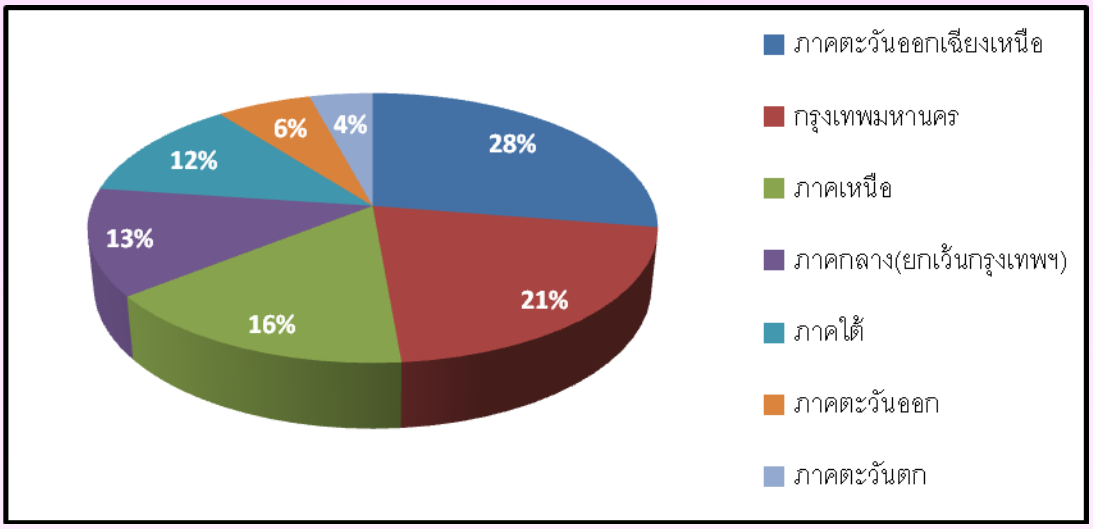


ภาพที่ 4.1 การจัดการขยะมูลฝอยกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ.2553

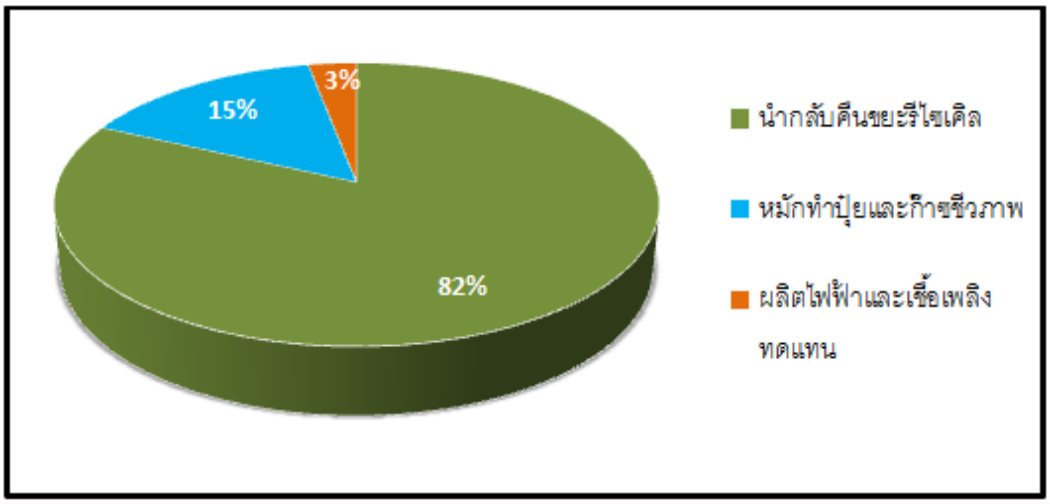
ที่มา : ข้อมูลการเก็บขนขยะมูลฝอย รวบรวมจากสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร, กุมภาพันธ์ พ.ศ.2554

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยในปี พ.ศ.2553 จำแนกรายภาคและกรุงเทพมหานคร พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีปริมาณขยะมากที่สุด โดยมีปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 11,430 ตัน/วัน รองลงมาได้แก่กรุงเทพมหานคร มีปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 8,766 ตัน/วัน ภาคเหนือมีปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 6,524 ตัน/วัน ภาคกลางยกเว้นกรุงเทพมหานครมีปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 5,312 ตัน/วัน ภาคใต้มีปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 5,113 ตัน/วัน ภาคตะวันออกมีปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 2,623 ตัน/วัน และภาคตะวันตกมีปริมาณการเกิดขยะมูลฝอยเท่ากับ 1,744 ตัน/วัน โดยคิดเป็นร้อยละดังแสดงในภาพที่ 4.2

การใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยในปี พ.ศ.2553 ขยะมูลฝอยทั่วประเทศ 15.16 ล้านตัน มีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ประมาณ 3.90 ล้านตัน หรือร้อยละ 26 โดยเป็นการคัดแยกและนำขยะรีไซเคิลประเภทเศษแก้ว กระดาษ พลาสติก เหล็ก และอลูมิเนียม กลับมาใช้ประโยชน์ผ่านกิจกรรมต่างๆ อาทิ การซื้อขายวัสดุรีไซเคิลโดยร้านรับซื้อของเก่า ศูนย์วัสดุรีไซเคิลชุมชน ธนาคารขยะรีไซเคิล และการเรียกคืนบรรจุภัณฑ์โดยผู้ประกอบการ รวมประมาณ 3.198 ล้านตัน ส่วนที่เหลือเป็นการนำขยะอินทรีย์มาหมักทำปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพและการหมักเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ (Biogas) ประมาณ 0.59 ล้านตัน และนำขยะมูลฝอยมาผลิตพลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงทดแทน ประมาณ 0.117 ล้านตัน โดยคิดเป็นร้อยละดังแสดงในภาพที่ 4.3



ภาพที่ 4.2 ร้อยละของขยะมูลฝอยปี พ.ศ.2553 จำแนกรายภาคและกรุงเทพมหานคร



ภาพที่ 4.3 สัดส่วนการนำมูลฝอยชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์ ปี พ.ศ.2553
ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, ธันวาคม พ.ศ.2553

4.7 จำนวนข้อร้องเรียนด้านมลพิษ

จากรายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ.2553 พบว่าความหนาแน่นของประชากรในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีค่า 1,309 คนต่อตารางกิโลเมตร ซึ่งสูงกว่าทั้งประเทศมาก ที่มีเพียง 124 คนต่อตารางกิโลเมตร รวมทั้งระดับความเป็นเมืองของทั้งประเทศมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี จึงก่อให้เกิดปัญหามลพิษที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งหลีกเลี่ยงได้ยาก

การร้องเรียนปัญหามลพิษมายังหน่วยงานของภาครัฐ ที่รับเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษจำนวน 6 แห่ง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ศูนย์บริการประชาชน(สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี) กรมโรงงาน

อุตสาหกรรม(กระทรวงอุตสาหกรรม) กรมควบคุมมลพิษและศูนย์บริการร่วม(กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) และศูนย์ดำรงธรรม(กระทรวงมหาดไทย) ระหว่างปี พ.ศ.2551-พ.ศ.2553 ปัญหามลพิษที่ได้รับการร้องเรียนคือ มลพิษทางอากาศ เช่น ปัญหากลิ่นเหม็น ฝุ่นละอองและเขม่าควัน และปัญหาเสียงดังรบกวน จากข้อมูลศูนย์บริการประชาชน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ พื้นที่ที่มีการร้องเรียนมากที่สุดคือ กรุงเทพมหานครและปริมณฑล รองลงมาคือภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ มีสัดส่วนใกล้เคียงกัน ส่วนภาคเหนือมีน้อยที่สุด โดยเรื่องร้องเรียนที่ศูนย์บริการประชาชน ได้รับมีทั้งหมด 105,918 เรื่อง พบว่าเป็นด้านปัญหามลพิษ 843 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 0.79 ของเรื่องร้องเรียนทั้งหมด นับว่ามีสัดส่วนไม่มากนัก และจำนวนเรื่องร้องเรียนตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 – 2553 มีแนวโน้มลดลง

ตาราง 4.9 จำนวนเรื่องร้องเรียนด้านมลพิษปี พ.ศ.2551 – 2553

หน่วยงานที่รับเรื่องร้องเรียน	จำนวนเรื่องร้องเรียน		
	พ.ศ.2551	พ.ศ.2552	พ.ศ.2553
กรุงเทพมหานคร	6,616	6,583	5,121
ศูนย์บริการประชาชน	1,389	1,190	843
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	450	488	541
กรมควบคุมมลพิษ	512	394	424
ศูนย์บริการร่วม	216	98	302
ศูนย์ดำรงธรรม	21	31	35
รวม	9,204	8,784	7,266

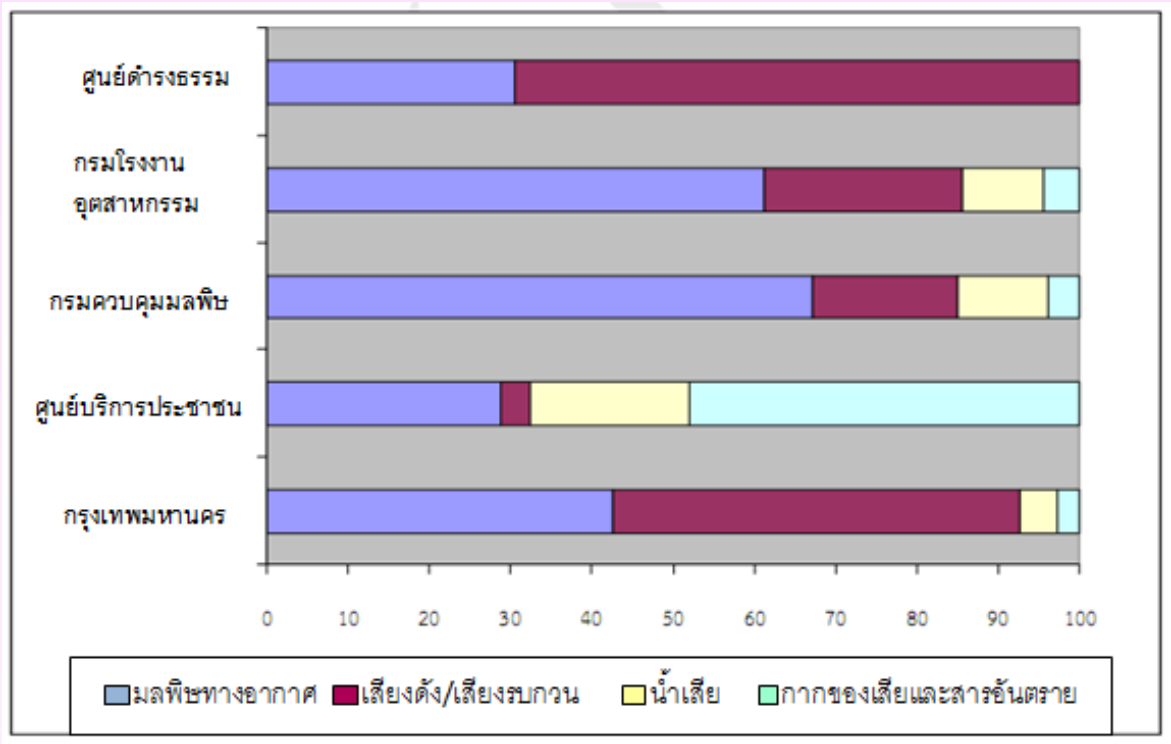
ที่มา : หน่วยงานที่รับเรื่องร้องเรียน

การดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ขึ้นกับอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งการดำเนินงาน มีทั้งการออกคำสั่งให้แก้ไขปรับปรุง สั่งปิดโรงงาน สั่งดำเนินคดี

ตาราง 4.10 ผลดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน

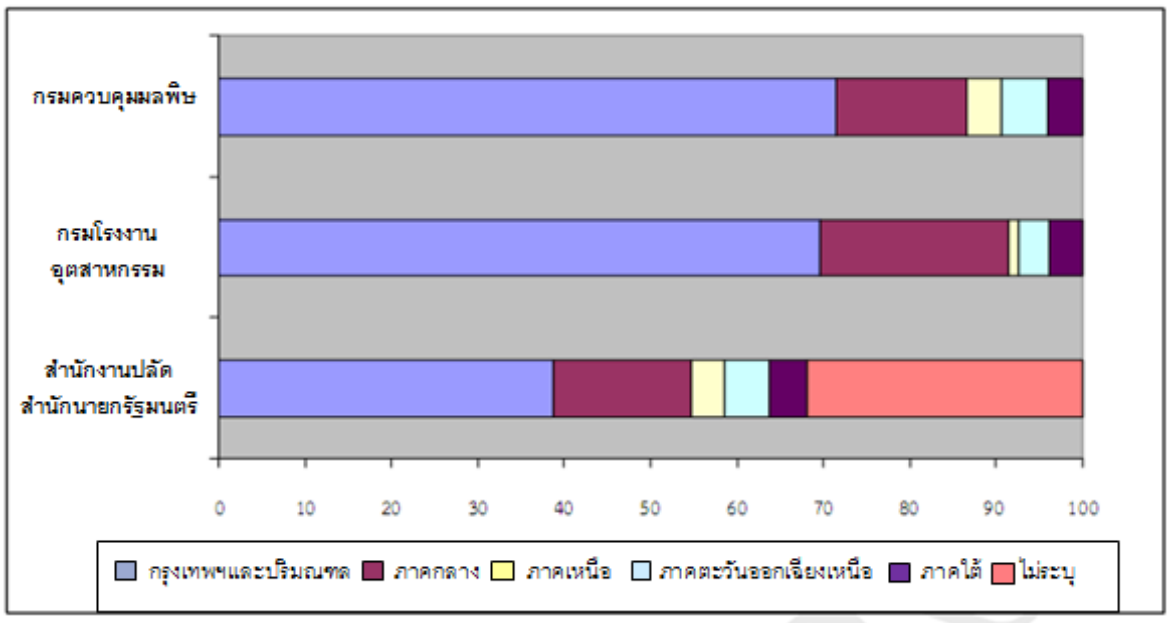
ผลดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน		
ส่วนราชการ	ผลดำเนินการเรื่องร้องเรียน	
	ยุติเรื่อง	อยู่ระหว่างดำเนินการ
ศูนย์บริการประชาชน	273	120
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	336	178
กรมควบคุมมลพิษ	271	153
ศูนย์ดำรงธรรม	24	11
รวม	904	462

ที่มา : (ร่าง) รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี พ.ศ.2553, กรมควบคุมมลพิษ



ภาพที่ 4.4 สัดส่วนประเภทมลพิษในปี พ.ศ.2553

ที่มา : (ร่าง) รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี พ.ศ.2553, กรมควบคุมมลพิษ



ภาพที่ 4.5 สัดส่วนการร้องเรียนปัญหามลพิษในแต่ละภูมิภาค

ที่มา : (ร่าง) รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี พ.ศ.2553, กรมควบคุมมลพิษ

นอกจากนี้ยังมีการสำรวจความพึงพอใจในการดำเนินการเรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษ ในปี พ.ศ.2553 หน่วยงานภาครัฐที่มีการสำรวจคือ กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี และสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ซึ่งผลการสำรวจมีความพึงพอใจร้อยละ 78, 82 และ 79 ตามลำดับ

บทที่ 5

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น ซึ่งเป็นสมาชิกเดิมและสมาชิกใหม่ที่สมัครเข้าร่วมดำเนินงานในปี พ.ศ.2553 รวมได้ 84 แห่งนั้น มีท้องถิ่นที่สามารถนำเข้าข้อมูล ในระบบฐานข้อมูลผ่านเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นจำนวน 71 แห่ง ส่วนที่เหลือไม่สามารถนำเข้าข้อมูลได้ทันภายในปี พ.ศ.2553 ด้วยเหตุขัดข้องต่างๆ นอกจากนี้ตัวชี้วัดที่มีการรายงานผลอัตโนมัติในระบบรายงานจำนวน 20 ตัวชี้วัด เพื่อบ่งบอกถึงสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น ที่ประกอบด้วย ความหนาแน่นประชากร ความหนาแน่นหลังคาเรือน อัตราการใช้น้ำประปา ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM_{10}) เกินมาตรฐาน ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) เกินมาตรฐาน ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO_2) เกินมาตรฐาน ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO_2) เกินมาตรฐาน ร้อยละของจำนวนครั้งที่ความเข้มข้นก๊าซโอโซน(O_3) เกินมาตรฐาน ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ(AQI) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ(DO) ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์(BOD) ค่าของแข็งแขวนลอย(SS) ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม(TCB) ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ(WQI) อัตราการผลิตขยะมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน และร้อยละของข้อร้องเรียน(ด้านสิ่งแวดล้อม)ที่แก้ไขได้ นั้น มีจำนวนแตกต่างกันในแต่ละท้องถิ่นที่จัดทำฐานข้อมูลผ่านเว็บไซต์ ซึ่งขึ้นกับบริบทของท้องถิ่น ทั้งในด้านสภาพพื้นที่ ความพร้อมในการดำเนินงาน และข้อมูลที่สามารถจัดเก็บได้ ในที่นี้จึงได้รายงานสถานการณ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 71 แห่ง ตามตัวชี้วัดที่แต่ละท้องถิ่นมีข้อมูล โดยจัดกลุ่มแบ่งออกเป็นรายภาค เพื่อให้ง่ายต่อการศึกษาเปรียบเทียบสถานการณ์ระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่มีลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมคล้ายคลึงกัน คือ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ดังต่อไปนี้

5.1 ภาคเหนือ

5.1.1 เทศบาลตำบลแม่แฝก





เทศบาลตำบลแม่แฝก ตั้งอยู่ในอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีเนื้อที่ 87.7 ตารางกิโลเมตร ภูมิประเทศเป็นที่ราบเชิงเขา พื้นที่ลาดเอียงไปทางทิศใต้ มีคลองชลประทานและแม่น้ำปิงไหลผ่าน มีประชากร 9,414 คน (ข้อมูลเดือน สิงหาคม พ.ศ.2553) และมีหลังคาเรือน 3,368 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2553) ประชากรส่วนใหญ่ทำอาชีพเกษตรกรรม สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญคือ วัดพระธาตุจอมกิตติ มีพระเจดีย์รูปทรงปราสาท ภายในบรรจุพระบรมธาตุ นายกเทศมนตรีคือ นายอาทิตย์ วงศ์ทินบดี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.maefag.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลแม่แฝกมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนต่ำ ด้านมลพิษพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ ส่วนค่าออกซิเจนละลายน้ำ และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์อยู่ในเกณฑ์ดี และมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ สำหรับอัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.1 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลแม่แฝก จังหวัดเชียงใหม่

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	107	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	39	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ค่า AQI สูงสุด	51 - 100	130	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
2. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ O_3 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0.05	-
3. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	5.04	-
4. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ CO เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
5. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ SO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
6. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ NO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	5.95	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	0.88	ดี
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	101.50	สูงกว่าปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	9,450	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	62.50	พอใช้
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.30	ดี

5.1.2 เทศบาลตำบลไม้งาม





เทศบาลตำบลไม้งาม อยู่ทางทิศตะวันออกของแม่น้ำปิง ในตำบลไม้งาม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ห่างจากที่ว่าการอำเภอเมืองตากไปทางทิศเหนือประมาณ 4 กิโลเมตร แบ่งการปกครองออกเป็น ๙ หมู่บ้าน เป็นที่ราบเชิงเขา พื้นที่ลาดเอียงไปทางทิศตะวันตกจดแม่น้ำปิง มีพื้นที่ 40.63 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 9,642 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 4,402 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญส่วนมากเป็นวัด เช่น พระธาตุเจดีย์ศรีสุนทร วัดวังม่วง วัดไม้งามหลวง เป็นต้น มีนายไพศาล ชมภู เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.maingam.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลไม้งาม มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศ ด้านทรัพยากรน้ำ พบว่าร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำเข้าถึงมีค่าสูงมาก แสดงถึงการมีน้ำประปาเข้าถึงทั่วทั้งเทศบาล ส่วนด้านมลพิษพบว่าไม่พบปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน และคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ดูได้จากค่า DO, BOD, SS และ TCB

ตาราง 5.2 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลไม้งาม จังหวัดตาก

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	237	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	108	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	105.51	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	5	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	0.68	ดี
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	12	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	4,520	ดี

5.1.3 เทศบาลตำบลหนองเบน





เทศบาลตำบลหนองเบน ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่ 1.12 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยพื้นที่บางส่วนของหมู่ที่ 7 ตำบลหนองกรด และของหมู่ที่ 15 ตำบลหนองกระโดน มีจำนวนประชากร 3,222 คน จำนวนหลังคาเรือน 1,222 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย มีพื้นที่ทำการเกษตรน้อย ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติ มีเพียงลำรางสาธารณะไว้ระบายน้ำออก ใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขานครสวรรค์ ซึ่งใช้แหล่งน้ำดิบจากแม่น้ำปิง ปริมาณน้ำเสียในเขตเทศบาล มีประมาณ 80 ลบ.ม.ต่อวัน บำบัดโดยใช้วิธีตกตะกอน และบำบัดตามธรรมชาติในคลองระบายน้ำ ปริมาณขยะมูลฝอยในเขตเทศบาล 5-6 ตันต่อวัน มีรถยนต์เก็บขนจำนวน 2 คัน กำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีเทกองและฝังกลบปีละ 2 ครั้ง ในพื้นที่ 31 ไร่ 2 งาน ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 13 ตำบลหนองกระโดน อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ วนอุทยานเขาหลวง นายกเทศมนตรีคือ นายเชลงศักดิ์ อนวัช เว็บไซต์เทศบาลคือ www.nongben.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลหนองเบน มีความหนาแน่นประชากร และความหนาแน่นหลังคาเรือนมาก เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศ ด้านทรัพยากรน้ำเกือบทุกหลังคาเรือนมีน้ำประปาใช้ และมีอัตราการใช้น้ำประปาที่ต่ำ คืออยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.3 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองเบน จังหวัดนครสวรรค์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,877	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	2,091	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180-200	11.84	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	99.73	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.49	-

5.1.4 เทศบาลเมืองน่าน



เทศบาลเมืองน่าน ตั้งอยู่ในตำบลในเวียง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน มีพื้นที่ 5.4 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 19,903 คน มีหลังคาเรือน 4,616 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ตุลาคม พ.ศ.2553) ประเพณีสำคัญคือประเพณีแข่งเรือยาวจังหวัดน่าน ที่แม่น้ำน่าน สถานที่ท่องเที่ยวส่วนใหญ่เป็นวัด เช่น วัดพระธาตุแช่แห้ง วัดภูมินทร์ นายกเทศมนตรีคือ นายสุรพล เธียรสูตร เว็บไซต์เทศบาลคือ www.nancity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองน่านมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีน้ำประปาเข้าถึงในทุกหลังคาเรือน และมีอัตราการใช้น้ำประปาที่สูงเกินปกติ ด้านมลพิษพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ดี ขณะที่น้ำในแม่น้ำน่านมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุด อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ด้านขยะมูลฝอยพบว่าอัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่ยังมีค่ามากกว่าระดับประเทศ

ตาราง 5.4 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	3,686	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	855	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	471.16	สูงเกินปกติ
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	100	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.09	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ค่า AQI สูงสุด	51 - 100	40	ดี
2. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ O_3 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
3. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
4. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ CO เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
5. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ SO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
6. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ NO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.53	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	2.49	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	1,024.33	สูงกว่าปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	11,400	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	17.20	เสื่อมโทรมมาก
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.07	ปกติ

5.1.5 เทศบาลเมืองบางมูลนาก



เทศบาลเมืองบางมูลนาก ตั้งอยู่ในจังหวัดพิจิตร มีพื้นที่ 2.5 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 8,970 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 3,452 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรี คือ นายนิเวศน์ น้อยอ่ำ สถานที่ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อแก้ว เนื่องจากเป็นศาลเจ้าที่เป็นที่เคารพนับถือของคนในชุมชน เว็บไซต์เทศบาลคือ www.bangmulnak.go.th



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองบางมูลนากมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือน สูงกว่าความหนาแน่นของระดับประเทศ ด้านมลพิษพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ และค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ส่วนอัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตาราง 5.5 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	3,588	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,381	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ค่า AQI สูงสุด	51 - 100	139.76	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	5.54	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.81	พอใช้
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	39.67	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	16,000	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	45.10	เสื่อมโทรม
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.92	ปกติ

5.1.6 เทศบาลนครพิษณุโลก



เทศบาลนครพิษณุโลก ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก มีพื้นที่ 18.26 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 75,000 คน มีหลังคาเรือน 32,399 หลังคาเรือน สถานที่ท่องเที่ยวที่เป็นที่นิยมได้แก่ พิพิธภัณฑ์ชาวแพ สวนชมนาถ นายกเทศมนตรีคือ นางเปรมฤดี ชามพูนท เว็บไซต์ของเทศบาลคือ www.phsmun.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลนครพิษณุโลกมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง และสูงกว่าระดับประเทศ รวมทั้งสูงกว่ากรุงเทพมหานครอีกด้วย ด้านมลพิษพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ด้านขยะมูลฝอยพบว่าอัตราการผลิตขยะมูลฝอยของเทศบาลอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่ยังสูงกว่าอัตราการผลิตมูลฝอยของประเทศในปีเดียวกัน ส่วนเหตุเดือดร้อนรำคาญสามารถแก้ไขสำเร็จทุกเรื่อง

ตาราง 5.6 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	4,101.97	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,774.32	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.09	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ค่า AQI	51 – 100	141.60	ดี
2. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	ปกติ
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.23	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	2.29	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	40	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	2,635	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	40	เสื่อมโทรม
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.05	ปกติ
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.1.7 เทศบาลตำบลบ้านสา

เทศบาลตำบลบ้านสา ตั้งอยู่ในตำบลบ้านสา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง มีพื้นที่ 128 ตารางกิโลเมตร จำนวนประชากร 5,167 คน จำนวนหลังคาเรือน 1,602 คน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นป่าและภูเขาล้อมรอบชุมชนที่อยู่อาศัย มีที่ราบลุ่มบางส่วน มีแม่น้ำวังไหลผ่าน นายกเทศมนตรีคือ นายเชิดโช ตั้งตัว

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลบ้านสา มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับภาคเหนือ และระดับประเทศในปีเดียวกัน ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีน้ำประปาใช้อย่างทั่วถึงและมีอัตราการใช้ประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านมลพิษอากาศไม่พบมลพิษที่มีค่าเกินมาตรฐาน ส่วนด้านขยะมูลฝอยพบว่า อัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดีและมีการรีไซเคิลขยะมูลฝอย

ตาราง 5.7 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านสา จังหวัดลำปาง

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	40.37	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	12.52	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	0.19	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	100	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
2. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ SO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
3. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ NO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.68	ดี
2. ปริมาณมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	76.71	-

5.1.8 เทศบาลตำบลในเมือง





เทศบาลตำบลในเมือง ตั้งอยู่ในตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ มีพื้นที่ 1.25 ตารางกิโลเมตร มีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบ และมีแม่น้ำน่านไหลผ่าน มีจำนวนประชากร 2,197 คน จำนวนหลังคาเรือน 920 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) การประปาที่ให้บริการแก่ประชาชน บริหารโดยสำนักงานเทศบาลตำบลในเมือง ผลิตน้ำประปาได้ 550 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีพื้นที่น้ำท่วมร้อยละ 25 ของพื้นที่ทั้งหมด เทศบาลได้ก่อสร้างรางระบายน้ำทั่วพื้นที่ แต่ความต่างกันของระดับน้ำและระดับท่อระบายน้ำ ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้เท่าที่ควร เทศบาลมีวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบ สถานที่สำคัญได้แก่ ศาลเจ้าแม่ทับทิม ศาลพระยาพิชัยดาบหัก นายกเทศมนตรีได้แก่ นายสมหมาย ตั้งมีลาภ เว็บไซต์ของเทศบาลคือ www.naimuangphichai.com

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลในเมือง มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงเมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศในปีเดียวกัน ทุกหลังคาเรือนมีน้ำประปาใช้ และมีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนมลพิษทางน้ำมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 และมีอัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์สูงกว่าปกติ สูงกว่าอัตราการผลิตขยะมูลฝอยระดับประเทศ

ตาราง 5.8 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลในเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,758	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	736	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	104.32	ดี
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.27	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.83	พอใช้
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	69	สูงกว่าปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	6,834	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	29.2	เสื่อมโทรมมาก
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	2.0	สูงกว่าปกติ

5.1.9 องค์การบริหารส่วนตำบลวังหิน



องค์การบริหารส่วนตำบลวังหิน ตั้งอยู่ในตำบลวังหิน อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี มีประชากร 3,395 คน จำนวนหลังคาเรือน 1,145 หลังคาเรือน อาชีพหลักคือเกษตรกรรม ได้แก่ การทำไร่อ้อย การทำนา มีผลิตภัณฑ์กะลาและผลิตภัณฑ์จักสานเป็นสินค้า OTOP นายกองค์การบริหารส่วนตำบล คือ นายสุรชัย บัวประทุม เว็บไซต์ของตำบลคือ www.wanghin.org



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลวังหินมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนต่ำกว่าระดับประเทศในปีเดียวกัน แต่สูงกว่าภาคเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีน้ำประปาเข้าถึงทุกหลังคาเรือน ด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี และน้อยกว่าระดับประเทศ รวมทั้งมีการนำขยะมูลฝอยมารีไซเคิล

ตาราง 5.9 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลวังหิน จังหวัดอุทัยธานี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	76.55	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	25.82	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	100.15	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.36	ดี
2. ปริมาณมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	4.28	-

5.1.10 เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์





เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ มีพื้นที่ 8.6 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 22,671 คน หลังคาเรือน จำนวน 10,607 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน กันยายน พ.ศ.2553) เป็นที่ราบลุ่มมีแม่น้ำป่าสักไหลผ่านกลาง ประชาชนตั้งอาคารบ้านเรือนอยู่ตลอดสองฝั่งแม่น้ำ พื้นที่ด้านในส่วนใหญ่เป็นที่ตั้ง ร้านค้า อาคารพาณิชย์ ส่วนพื้นที่รอบนอกทำการเกษตรกรรม ได้แก่ปลูกข้าว ถั่ว ข้าวโพด ยาสูบ และพืชผักสวนครัว ซึ่งเป็นผลผลิตที่สำคัญ ประเพณีที่สำคัญได้แก่ ประเพณีอุ้มพระดำน้ำ นายกเทศมนตรีได้แก่นางธีรพร พรพฤฒิพันธุ์ เว็บไซต์เทศบาลคือ www.nakornban.net/index2.html

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง เนื่องจากเป็นเทศบาลที่มีพื้นที่น้อยและมีประชาชนอาศัยอยู่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำป่าสักมาก ด้านมลพิษอากาศพบว่าไม่พบฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเกินมาตรฐาน

ตาราง 5.10 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,636.40	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,233.37	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-

5.2 ภาคกลาง

5.2.1 เทศบาลเมืองขลุง



เทศบาลเมืองขลุง ตั้งอยู่ในอำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี มีพื้นที่ 3.18 ตารางกิโลเมตร สภาพพื้นที่ทั่วไปมีลุ่ม เป็นพื้นที่ตะแคงเทลาด เทศบาลมีระยะห่างจากตัวจังหวัดจันทบุรี ประมาณ 24 กิโลเมตร เป็นเขตพื้นที่ที่มีฝนตกเกือบตลอดปี ประชากรมีจำนวน 11,188 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 3,851 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอขลุง ให้บริการน้ำประปาโดยอาศัยน้ำดิบจากน้ำตกตรอกนอง จ่ายน้ำประปาให้ประชาชนภายในเขตเทศบาลอย่างเพียงพอทุกหลังคาเรือน รวมทั้งมีโครงการน้ำประปาดื่มได้ ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีสวนผลไม้มากที่สุดอำเภอหนึ่งของจังหวัด แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ น้ำตกตรอง มีนายบุรินทร์ ธนอุดมนาน เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.khlungcity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองขลุงมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคกลาง ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีค่าออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มสูงกว่าปกติ

ตาราง 5.11 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองขลุง จังหวัดจันทบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	3,518	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,511	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	3.51	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 - 2.0	๙	ดี
3. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	160,000	สูงกว่าปกติ

5.2.2 เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา



เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา มีพื้นที่ 12.76 ตารางกิโลเมตร สภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำบางปะกงไหลผ่านกลาง จากแนวเขตด้านทิศใต้ไปจดด้านทิศเหนือ มีจำนวนประชากร 39,355 คน และจำนวนหลังคาเรือน 18,189 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรี ได้แก่ นายกลยุทธ์ ฉายแสง แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ฉะเชิงเทรา และแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์เช่น วัดจีนประชาสโมสร วัดปิตุลาธิราชรังสฤษฎ์ เว็บไซต์เทศบาลคือ www.tbmccs.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรามีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดร้อยละ 1.78 ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีค่าออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี ค่าความสกปรกของน้ำในรูปสารอินทรีย์อยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มสูงกว่าปกติ

ตาราง 5.12 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	3,084.25	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,425.47	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	1.78	
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.7	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.55	ปกติ
3. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	160,000	สูงกว่าปกติ

5.2.3 เทศบาลนครแหลมฉบัง

เทศบาลนครแหลมฉบัง ตั้งอยู่ในตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ยกฐานะมาจากเทศบาลตำบลแหลมฉบังเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ.2553 มีพื้นที่ 109.65 ตารางกิโลเมตร จำนวนประชากร 70,770 คน มีประชากรแฝงอยู่มากถึง 60,000 คน โดยส่วนใหญ่เป็นพนักงานของกิจการโรงงานอุตสาหกรรม และมีจำนวนหลังคาเรือน 53,157 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) พื้นที่โดยทั่วไปเป็นชายฝั่งทะเล อยู่ในเขตการพัฒนาตามโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก หรืออีสเทิร์นซีบอร์ด(Eastern Sea Board) ประกอบด้วยท่าเรือพาณิชย์ นิคมอุตสาหกรรม เคหะชุมชนของการเคหะแห่งชาติ ชุมชน โรงเรียน ศูนย์บริการสาธารณสุข สนามเด็กเล่น สนามกีฬา ฯลฯ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างตามสถานประกอบการต่างๆ ที่มีมากกว่า 200 บริษัท สภาพเศรษฐกิจของเทศบาลขึ้นอยู่กับอุตสาหกรรมเป็นหลัก และเป็นกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญต่อจังหวัดชลบุรี และภาคตะวันออกเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากมีมูลค่าการลงทุนสูงที่สุดของจังหวัดชลบุรี และมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมสูงที่สุดในสาขาการผลิตของจังหวัด นายกเทศมนตรีคือนางจินดา ถนอมรอด เว็บไซต์เทศบาลคือ www.lcb.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลนครแหลมฉบังมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนอยู่ในระดับสูงเมื่อเทียบกับระดับประเทศ แต่น้อยกว่าขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี ที่ร่วมจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น

ตาราง 5.13 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	645.42	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	484.79	-

5.2.4 เทศบาลเมืองชลบุรี

เทศบาลเมืองชลบุรี ตั้งอยู่ในตำบลบางปลาสร้อย อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ 4.57 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 31,887 คน และมีจำนวนหลังคาเรือน 12,573 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบชายฝั่งทะเล ชายหาดมีลักษณะเว้าแหว่งและลุ่มต่ำ น้ำทะเลท่วมถึง มีป่าชายเลนบ้างเล็กน้อย การตั้งถิ่นฐานของประชาชนจะหนาแน่นมากในบริเวณชุมชนชายทะเลด้านทิศตะวันตกของเมืองและชุมชนในเมือง อาชีพที่สำคัญของประชากรคือ พาณิชยกรรม โดยเฉพาะย่านชุมชนจะมีร้านค้าติดต่อกันเป็นแถวเรียงราย มีสถานที่สำคัญหลายแห่งเช่น หอพระพุทธสิหิงค์ พระบรมราชานุเสาวรีย์ ร.5 เป็นต้น นายกเทศมนตรีได้แก่ นายเดโช คงชยาสุขวัฒน์ เว็บไซต์เทศบาลคือ www.chonburicity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองชลบุรีมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนอยู่ในระดับที่สูงมากเมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคกลาง เนื่องจากเป็นแหล่งพาณิชยกรรมสำคัญ ทำให้มีคนมาตั้งถิ่นฐานหนาแน่นในย่านชุมชน ทั้งชุมชนที่อยู่ในย่านการค้าบนถนนสายหลักและชุมชนชายทะเล

ตาราง 5.14 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	6,977.46	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	2,751.20	-

5.2.5 เทศบาลเมืองแสนสุข





เทศบาลเมืองแสนสุข ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ครอบคลุมพื้นที่ 3 ตำบล คือ ตำบลแสนสุขทั้งตำบล บางส่วนของตำบลเหมือง และบางส่วนของตำบลห้วยกะปิ พื้นที่รวมทั้งสิ้น 20.27 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 43,840 คน และมีจำนวนหลังคาเรือน 24,691 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) สภาพภูมิประเทศเป็นเมืองชายฝั่งทะเลตะวันออก ภูมิประเทศลาดเอียงจากด้านทิศตะวันออกลงสู่ชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือ พื้นที่ชายฝั่งทะเลแบ่งเป็น 3 ตอน คือ อ่าวบางโปรง อ่าวเขาสามมุข และชายหาดบางแสน ซึ่งเป็นแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอีกด้วย แหล่งท่องเที่ยวที่เก่าแก่และมีชื่อเสียงคือชายหาดบางแสน แหลมแท่น เขาสามมุข ตลาดหนองมน ฯลฯ มีนายสวัสดิ์ หอมปลื้ม เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.saensukcity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองแสนสุขมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง เนื่องจากมีแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นที่นิยมอยู่มาก จึงมีผู้คนมาอยู่อาศัยและประกอบอาชีพต่างๆ เช่น พาณิชยกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมาก

ตาราง 5.15 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,162.80	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,211.18	-

5.2.6 เทศบาลเมืองศรีราชา

เทศบาลเมืองศรีราชา ตั้งอยู่ที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีพื้นที่ 4.06 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 20,949 คน และจำนวนหลังคาเรือน 6,642 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) สภาพภูมิประเทศอยู่ติดชายฝั่งทะเล จึงทำให้อากาศเย็นสบายตลอดปี ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้ จะอยู่ในช่วง 960.3 ถึง 1,577.2 มิลลิเมตร อาชีพหลักของประชาชนส่วนใหญ่ทำการค้าและการประมง เนื่องจากมีทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลอยู่เป็นอันมากและการเป็นเมืองที่มีสถานที่ท่องเที่ยวมากมาย เช่น เกาะลอย สวนเต่า สวนเสือศรีราชา เกาะสีชัง และสวนสัตว์เปิดเขาเขียว มีชายทะเลอันสะอาด สวยงาม มีนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศเดินทางมาท่องเที่ยว สัปดาห์ละประมาณ 10,000 คน มีนิคมอุตสาหกรรมล้อมรอบ จึงทำให้มีเศรษฐกิจด้านบ้านจัดสรร ทาวน์เฮ้าส์ โรงแรมใหญ่ๆ คอนโดมิเนียม ใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา โดยอาศัยน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำบางพระ และมีน้ำเสีย 3,500 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งสามารถบำบัดได้ทั้งหมด โดยใช้ระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง และมีขยะมูลฝอย 45 – 46 ตันต่อวัน และมีการกำจัดโดยใช้วิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ มีนายฉัตรชัย ทิมกระจ่าง เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.srirachamunicipality.go.th



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองศรีราชามีความหนาแน่นประชากรสูงมาก โดยสูงกว่าความหนาแน่นประชากรของกรุงเทพมหานคร เนื่องจากพื้นที่มีแหล่งท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก และมีนิคมอุตสาหกรรมอยู่โดยรอบ

ตาราง 5.16 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	5,159.85	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,635.96	-

5.2.7 เทศบาลตำบลโพธิ์พิทักษ์





เทศบาลตำบลโพธิ์พิทักษ์ ตั้งอยู่ในตำบลโพธิ์พิทักษ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท มีพื้นที่ 0.77 ตารางกิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมถึงพื้นที่บางส่วนของหมู่ที่ 2 ตำบลโพนางดำตก มีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มริมแม่น้ำ โดยทางทิศตะวันออกของเขตเทศบาลมีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่าน ริมฝั่งแม่น้ำมีลักษณะเป็นตลิ่งสูง มีจำนวนหลังคาเรือน 514 หลังคาเรือน ประชากร 1,849 คน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีสถานที่สำคัญ ได้แก่ วัดหนองหม้อแกง สนามกีฬาต้านยาเสพติด นายกเทศมนตรี คือ นายสุภัตร์ศักดิ์ โค้วคาศัย เว็บไซต์เทศบาลคือ www.phophitak.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลโพธิ์พิทักษ์มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง เนื่องจากเป็นเทศบาลที่มีขนาดเล็กมาก แต่มีแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่าน ซึ่งจะมีประชากรตั้งถิ่นฐานอยู่ริมแม่น้ำมาก ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าเทศบาลมีน้ำประปาใช้ทุกหลังคาเรือน

ตาราง 5.17 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโพธิ์พิทักษ์ จังหวัดชัยนาท

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,401.30	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	667.53	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	100	-

5.2.8 เทศบาลตำบลวัดสิงห์





เทศบาลตำบลวัดสิงห์ ตั้งอยู่ในอำเภอวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท ครอบคลุม 4 ชุมชน ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ห่างจากตัวเมืองจังหวัดชัยนาท 25 กิโลเมตร มีพื้นที่ 2 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 3,680 คน จำนวนหลังคาเรือน 1,670 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) สภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีนไหลผ่านด้านทิศตะวันออก และมีคลองซึ่งต่อมาจากแม่น้ำทั้งสองสายได้แก่ คลองเคียน และคลองกระทง เป็นแหล่งน้ำที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาและใช้ในการเกษตรกรรม สถานที่สำคัญ ได้แก่ วัดพานิชวนาราม วัดสิงห์สถิต นายกเทศมนตรี คือ นายยงยศ ทองวัฒนา เว็บไซต์เทศบาลคือ www.tasabanwatsing.org

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลวัดสิงห์มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดอยู่ในระดับปกติ ส่วนด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตมูลฝอยสูงกว่าปกติ แต่มีการนำมูลฝอยชุมชนไปรีไซเคิล คิดเป็นปริมาณ 0.02 กิโลกรัมต่อวัน

ตาราง 5.18 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,930	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	835	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.09	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.53	สูงกว่าปกติ
2. ปริมาณมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	0.02	-

5.2.9 เทศบาลตำบลสามง่ามท่าโบสถ์





เทศบาลตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ ประกอบด้วยหมู่ที่ 2 และ 7 ตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท มีประชากร 1,542 คน จำนวนหลังคาเรือน 498 หลังคาเรือน มีพื้นที่ 6 ตารางกิโลเมตร (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 990 มิลลิเมตรต่อปี สถานที่สำคัญได้แก่ วัดท่าโบสถ์ นายกเทศมนตรีคือ นายวินัย สุเยาว์ เว็บไซต์เทศบาลได้แก่ www.samngamthaboat.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลสามง่ามท่าโบสถ์มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลางเพียงเล็กน้อย ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าประชากรส่วนใหญ่มีน้ำประปาใช้ยังไม่ทั่วทั้งเขตเทศบาล และพบว่ามีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของจำนวนพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดอยู่ในระดับปกติ ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำมีค่าออกซิเจนละลายน้ำ และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์อยู่ในเกณฑ์ปกติ ด้านขยะมูลฝอยพบว่า มีอัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ปกติ ส่วนการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญพบว่าสามารถแก้ไขข้อร้องเรียนได้ทั้งหมด

ตาราง 5.19 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ จังหวัดชัยนาท

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	257	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	83	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	125.06	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	87.94	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.15	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	4.06	ปกติ
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.70	ปกติ
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.04	ปกติ
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.2.10 เทศบาลเมืองตราด



เทศบาลเมืองตราด ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด มีพื้นที่ 2.52 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 10,571 คน จำนวนหลังคาเรือน 4,992 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ใช้น้ำประปาจากการประปาจังหวัดตราด สังกัดการประปาส่วนภูมิภาค มีแหล่งน้ำดิบจากคลองลำณรงค์ ผลิตน้ำประปาได้ 7.5 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี และสามารถให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนในเขตเทศบาลได้อย่างทั่วถึง ส่วนการจัดการขยะมูลฝอย สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยได้ 15 ตันต่อวัน และมีวิธีกำจัดแบบฝังกลบรายวัน สภาพเศรษฐกิจถือได้ว่าการกสิกรรมเป็นสาขาการผลิตที่สำคัญและทำรายได้ให้แก่เทศบาลมากที่สุด ผลผลิตการเกษตรส่วนใหญ่ได้แก่ ยางพารา ทุเรียน เงาะ มังคุด สับปะรด ระกำ ฯลฯ รองลงมาได้แก่อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในเขตเทศบาล มีสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ คือ จวนเรสิดังส์กัมปอร์ต วัดโยธานิมิต นายกเทศมนตรีได้แก่ นายชนินท์ สุทธิวารี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.tratcity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองตราดมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง ด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีค่าออกซิเจนละลายน้ำและค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์อยู่ในระดับปกติ ส่วนค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่าสูงกว่าปกติ

ตาราง 5.20 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	4,194.84	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,980.95	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	4.77	ปกติ
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.8	ปกติ
3. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	54,000	สูงกว่าปกติ

5.2.11 เทศบาลนครนนทบุรี

เทศบาลนครนนทบุรี ตั้งอยู่ในตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี มีพื้นที่ 38.90 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วย 5 ตำบล คือ ตำบลสวนใหญ่ ตำบลตลาดขวัญ ตำบลบางเขน ตำบลบางกระสอ และตำบลท่าทราย มีประชากร 261,474 คน มีหลังคาเรือนจำนวน 113,650 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรีได้แก่ นายสมนึก ธนเดชากุล เว็บไซต์เทศบาลคือ www.nakornnont.com

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลนครนนทบุรีมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง โดยเฉพาะความหนาแน่นประชากรสูงกว่าในเขตกรุงเทพมหานครถึง 2 เท่า ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าประชาชนมีน้ำประปาใช้อย่างทั่วถึง และที่มีร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึงเกินร้อยเปอร์เซ็นต์ อาจมีสาเหตุจากไม่สามารถแยกจำนวนผู้ใช้น้ำหรือหลังคาเรือนที่มีน้ำประปาใช้ออกมาเฉพาะในพื้นที่ จึงต้องรายงานจำนวนผู้ใช้น้ำทั้งหมด ทำให้ได้ค่าสูงเกินจริง ส่วนด้านขยะมูลฝอยทั่วไปพบว่ามีอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์สูงกว่าปกติ เนื่องจากประชาชนอยู่กันอย่างหนาแน่นและที่อยู่ในคอนโดมิเนียมส่วนใหญ่จะซื้อของอุปโภคบริโภคสำเร็จรูปขนาดเล็ก ทำให้ต้องซื้อบ่อยขึ้น จึงเกิดมูลฝอยจากภาชนะบรรจุภัณฑ์มากขึ้น

ตาราง 5.21 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	6,721.70	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	2,921.59	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	165.93	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.41	สูงกว่าปกติ

5.2.12 เทศบาลนครปากเกร็ด

เทศบาลนครปากเกร็ด ตั้งอยู่ในอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา มีพื้นที่ 36.04 ตารางกิโลเมตร สภาพพื้นที่เหมาะแก่การเกษตรแต่มีความเจริญ มีเส้นทางการคมนาคมที่สะดวก จึงถูกใช้พื้นที่เพื่อการอยู่อาศัย และการประกอบธุรกิจแทน สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่ม มีคลองสาธารณะเชื่อมต่อในพื้นที่หลายสาย ทำให้มีปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนและฤดูน้ำหลาก มีประชากร 178,294 คน และจำนวนหลังคาเรือน 101,425 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน สิงหาคม พ.ศ.2553) มีสถานที่สำคัญและสถานที่ท่องเที่ยวหลายแห่ง เช่น วัดเกาะ ที่มีท่าเรือข้ามไปยังเกาะเกร็ด รวมทั้งห้างสรรพสินค้า และสถานที่จัดงานขนาดใหญ่ มีการจัดตั้งศูนย์รีไซเคิลขยะชุมชนพบสุข เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชน โดยความร่วมมือของชุมชน เทศบาล และภาคเอกชน นายกเทศมนตรีได้แก่ นายวิชัย บรรดาศักดิ์ เว็บไซต์เทศบาลคือ www.pakkretcity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลนครปากเกร็ดมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง ด้านมลพิษพบว่าค่าดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ และมีร้อยละของจำนวนครั้งที่โอโซนเกินมาตรฐานเท่ากับ 0.05 ส่วนแหล่งน้ำมีค่าของแข็งแขวนลอยอยู่ในเกณฑ์ดี ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่มีค่าออกซิเจนละลายน้ำ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ และดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 4

ตาราง 5.22 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	4,947	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	2,814	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ค่า AQI สูงสุด	51 – 100	115	มีผลกระทบ
2. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ O_3 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0.05	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	3.38	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	2.15	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	21	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	10,088	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	51.19	เสื่อมโทรม

5.2.13 เทศบาลเมืองบางกรวย

เทศบาลเมืองบางกรวย ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ครอบคลุมพื้นที่ 8.4 ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยตำบลบางกรวย 9 หมู่บ้านและตำบลวัดชลอ 10 หมู่บ้าน มีจำนวนประชากร 41,815 คน จำนวนหลังคาเรือน 16,448 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2553) เป็นชุมชนเมืองที่มีประชากรอยู่อย่างหนาแน่น พื้นที่เป็นที่ราบลุ่มติดริมแม่น้ำเจ้าพระยา มีแม่น้ำและลำคลองไหลผ่านหลายสาย เมื่อถึงฤดูฝนทำให้เกิดภาวะน้ำท่วมขังบริเวณที่อยู่อาศัย และพื้นที่ประกอบอาชีพ สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ วัดโพบางโอ เป็นวัดเก่าสมัยอยุธยา นายกเทศมนตรีคือ นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัล เว็บไซต์เทศบาลคือ www.bangkruaicity.com

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองบางกรวยมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าค่าออกซิเจนละลายน้ำ และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ค่าของแข็งแขวนลอยอยู่ในเกณฑ์ดี ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มสูงกว่าปกติ และมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตาราง 5.23 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	4,978	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,958	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	2.33	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	3.58	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	24	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	103,275	สูงกว่าปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	65.81	ปกติ

5.2.14 เทศบาลเมืองปทุมธานี

เทศบาลเมืองปทุมธานี ตั้งอยู่ในตำบลบางปรอก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี มีพื้นที่ 7.1 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 20,858 คน หลังคาเรือนจำนวน 8,786 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน กันยายน พ.ศ.2553) เป็นพื้นที่ที่มีโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการต่างๆ มาก ประชาชนใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค ที่ให้บริการได้ทั่วถึงทุกหลังคาเรือน มีปริมาณมูลฝอยมากถึง 35 ตันต่อวัน โดยประมาณ ซึ่งเป็นผลมาจากการอยู่กันอย่างหนาแน่น และมีประชากรแฝงมาก สถานที่ท่องเที่ยวได้แก่ วัดหงษ์ปทุมาวาส นายกเทศมนตรีได้แก่ นายไพบูลย์ หาญสวัสดิ์ เว็บไซต์เทศบาลคือ www.nmt.or.th/pathum/MuangPathum



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองปทุมธานีมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์สูงเกินปกติ ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดร้อยละ 0.29 ส่วนขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตมูลฝอยสูงกว่าปกติ

ตาราง 5.24 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,938	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,238	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 - 200	254.23	สูงกว่าปกติ
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.29	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.92	สูงกว่าปกติ

5.2.15 เทศบาลตำบลท่าศาลา



เทศบาลตำบลท่าศาลา ตั้งอยู่ในตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่ 11.43 ตารางกิโลเมตร จำนวน 8 หมู่บ้าน มีประชากร 12,932 คน จำนวนหลังคาเรือน 5,906 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร มีเนื้อที่ปลูกพืชไร่ประมาณ 100 ไร่ สถานที่ท่องเที่ยวสำคัญได้แก่ เขาพับผ้า เขาแก้ว นายกเทศมนตรีคือ นางนิตยา เธียรวรรณ เว็บไซต์เทศบาลคือ www.thasalalopburi.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองตำบลท่าศาลา มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง ส่วนขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.25 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท่าศาลา จังหวัดลพบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,131.41	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	516.71	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.19	ดี

5.2.16 เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย



เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย มีพื้นที่ 25.50 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ในพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ได้ชื่อว่าเป็นเขตอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ต่างๆ และยังไม่มีการจัดระบบเป็นนิคมอุตสาหกรรม เนื่องจากเป็นเขตอุตสาหกรรมเก่า มีถนนปู่เจ้าสมิงพรายเป็นเส้นทางหลัก มีประชากรจำนวน 78,946 คน หลังคาเรือน 32,856 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน กันยายน พ.ศ.2553) มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่วัดต่างๆ เช่น วัดสำโรงใต้ วัดบางหัวเสือ วัดโยธินประดิษฐ์ เป็นต้น นายกเทศมนตรีคือ นายสรรเกียรติ กุลเจริญ เว็บไซต์เทศบาลคือ www.poochaosamingprai.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลาง ด้านมลพิษทางอากาศพบว่าค่าดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก ด้านมลพิษทางน้ำพบว่า ค่าออกซิเจนละลายน้ำ ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ และค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก และมีค่าของแข็งแขวนลอย ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มสูงกว่าปกติ

ตาราง 5.26 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	3,096	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,289	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ค่า AQI สูงสุด	51 - 100	141	มีผลกระทบต่อ
2. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ O_3 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0.14	สุขภาพ
3. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	1.48	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	0.93	เสื่อมโทรมมาก
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	7.8	เสื่อมโทรมมาก
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	60	สูงกว่าปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	160,000	สูงกว่าปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	25.81	เสื่อมโทรมมาก

5.2.17 เทศบาลตำบลบางระจัน

เทศบาลตำบลบางระจัน ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลสิงห์ ตำบลไม้ดัด ตำบลเชิงกลัด และตำบลโพชนไก่ จังหวัดสิงห์บุรี เป็นพื้นที่ราบลุ่ม มีแม่น้ำน้อยไหลผ่านกลางพื้นที่ มีระบบชลประทานทั่วถึง เทศบาลมีพื้นที่ 22.88 ตารางกิโลเมตร ประชากร 15,000 คน หลังคาเรือน 4,923 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรีคือ นายอรรถพันธ์ โมรา เว็บไซต์เทศบาลคือ www.t-bangrachan.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลบางระจัน มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าความหนาแน่นระดับประเทศและระดับภาคเล็กน้อย ด้านพื้นที่สีเขียวที่พบว่ามีร้อยละของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ทั้งหมดต่ำ ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าออกซิเจนละลายน้ำและค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์ปกติ ค่าของแข็งแขวนลอยและค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มอยู่ในเกณฑ์ปกติ และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์อยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนด้านขยะมูลฝอยพบว่าอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี มีการรีไซเคิลมูลฝอยชุมชน 42.43 กิโลกรัมต่อวัน

ตาราง 5.27 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	658	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	216	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.08	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	4.8	ปกติ
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.4	ดี
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	37.25	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	11,388	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	65.33	ปกติ
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.87	ดี
2. ปริมาณมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	42.43	-

5.2.18 เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี



เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ตั้งอยู่บนตำบลท่าพี่เลี้ยง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี มีพื้นที่ 9.013 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 26,414 คน (ข้อมูลเดือน พฤษภาคม พ.ศ.2553) มีนายกเทศมนตรีคือ นายเอกพันธุ์ อินทร์ใจเอื้อ เว็บไซต์ของเทศบาลคือ www.suphancity.com



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี มีอัตราการผลิตมูลฝอยสูงเกินปกติ นอกจากนี้พื้นที่เทศบาลมักมีปัญหาน้ำท่วม ประชาชนในเขตเทศบาลจึงต้องระวังระดับน้ำตลอดเวลา โดยเทศบาลมีการแจ้งเตือนภัยประชาชนมาโดยตลอด

ตาราง 5.28 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.21	สูงเกินปกติ

5.2.19 เทศบาลตำบลเกษไชโย



เทศบาลตำบลเกษไชโย ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลไชโย อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง มีพื้นที่ 6.55 ตารางกิโลเมตร โดยพื้นที่เป็นที่อยู่อาศัยร้อยละ 35.11 พื้นที่ทำเกษตรกรรมร้อยละ 61.07 และเป็นพื้นที่ทำการค้าขายร้อยละ 3.82 สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มเลียบริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา ด้านทิศตะวันออกมีคลองไหลผ่าน 1 สาย ไม่มีภูเขาป่าไม้ ดินเป็นดินเหนียวปนทราย เหมาะแก่การประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีประชากร 2,854 คน จำนวนหลังคาเรือน 823 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) มีนายกเทศมนตรีคือ นายสมชาย คนพิทักษ์

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลเกษไชโย มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลางเล็กน้อย นับว่ามีการอยู่อาศัยกันอย่างไม่แออัดจนเกินไปนัก ส่งผลให้พบปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมน้อยมาก ด้านทรัพยากรน้ำพบว่า ประชาชนยังคงมีน้ำประปาใช้ไม่ทั่วทุกหลังคาเรือน แต่อัตราการใช้น้ำประปาพบว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนด้านขยะมูลฝอยพบว่าอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี รวมทั้งมีการรีไซเคิลมูลฝอยชุมชนได้ 3.29 กิโลกรัมต่อวัน

ตาราง 5.29 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเกษไชโย จังหวัดอ่างทอง

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	270	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	126	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	134.22	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	85.73	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.39	ดี
2. ปริมาณมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	3.29	-

5.2.20 องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ ตั้งอยู่ในเขตอำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง มีหมู่บ้านทั้งสิ้น 6 หมู่บ้าน พื้นที่ 12.01 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 3,241 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 996 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) สถานที่สำคัญในพื้นที่เทศบาลได้แก่ วัดท่าสุทธาวาส นายกเทศมนตรีคือ นายสุภาพ กาแก้ว

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคกลางเล็กน้อย ด้านมลพิษทางน้ำ พบว่ามีค่าออกซิเจนละลายน้ำและค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์ปกติ ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ค่าของแข็งแขวนลอยอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มสูงกว่าปกติ

ตาราง 5.30 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ จังหวัดอ่างทอง

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	269.76	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	82.93	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	4.9	ปกติ
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	2.43	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	37	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	21,112.75	สูงกว่าปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	65.71	ปกติ

5.3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

5.3.1 เทศบาลตำบลร่องคำ



เทศบาลตำบลร่องคำ ตั้งอยู่ในตำบลร่องคำ อำเภอร่องคำ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ 21.27 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมตำบลร่องคำทั้ง 13 ชุมชน มีประชากรทั้งหมด 6,119 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 1,610 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2553) ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบ มีลักษณะเป็นดินปนทราย มีแหล่งน้ำที่สำคัญ คือห้วยทราย แต่มีสภาพตื้นเขินไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ตลอดทั้งปี มีประปาของการประปาส่วนภูมิภาค แต่ประชาชนในเขตเทศบาลยังไม่สามารถใช้ได้อย่างทั่วถึง เนื่องจากเสียค่าใช้จ่ายสูงมาก ส่วนใหญ่จึงใช้ประปาหมู่บ้านซึ่งมีจำนวน 14 แห่ง ทำให้แหล่งน้ำเพื่อการบริโภคยังไม่เพียงพอที่จะใช้ได้ตลอดปี การจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลร่องคำ พบว่ามีที่กำจัดขยะ (หลุมทิ้งขยะ) 1 แห่ง มีพื้นที่ 5 ไร่ นายกเทศมนตรีคือ นายพูลสวัสดิ์ นาทองคำ เว็บไซต์ของเทศบาลได้แก่ www.nmt.or.th/kalasin/rongkham

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลร่องคำมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเล็กน้อย ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดเท่ากับ 0.06

ตาราง 5.31 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลร่องคำ จังหวัดกาฬสินธุ์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	287.68	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	75.69	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.06	-

5.3.2 เทศบาลตำบลหนองอีบุตร

เทศบาลตำบลหนองอีบุตร ตั้งอยู่ในอำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่รับผิดชอบ 36.36 ตารางกิโลเมตร โดยครอบคลุมพื้นที่ตำบลหนองอีบุตรทั้งตำบล มีจำนวนประชากร 4,906 คน จำนวนหลังคาเรือน 861 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ตุลาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรีคือ นายบุญ จับอันชอบ

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลหนองอีบุตรมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือน ใกล้เคียงระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่า ประชาชนมีน้ำประปาใช้เกือบทั่วทั้งพื้นที่ และมีอัตราการใช้น้ำประปาของประชากรอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.32 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลหนองอีบุตร จังหวัดกาฬสินธุ์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	133.93	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	23.51	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180-200	11.55	ดี
2. ร้อยละหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	99.99	-

5.3.3 เทศบาลเมืองเมืองพล



เทศบาลเมืองเมืองพล ตั้งอยู่ในตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น มีเนื้อที่ 3 ตารางกิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศ โดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบสูง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเนินลาดลักษณะลูกคลื่น และที่ราบบางส่วน สภาพดินส่วนใหญ่เป็นดินทรายน้ำซึมผ่านได้รวดเร็ว และน้ำใต้ดินมีความเค็มสูง จึงขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในหน้าแล้ง แหล่งน้ำที่สำคัญคืออ่างเก็บน้ำละเลิงหวาย มีจำนวนประชากร 12,375 คน จำนวนหลังคาเรือน 4,773 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางพาณิชยกรรม เนื่องจากเป็นเทศบาลที่มีสภาพภูมิประเทศและทรัพยากรธรรมชาติไม่เอื้ออำนวยต่อการทำเกษตรกรรม มีนายสุวัฒน์ อังสนันท์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.muangphon.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองเมืองพลมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมากเมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ตาราง 5.33 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเมืองพล จังหวัดขอนแก่น

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	4,125	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,591	-

5.3.4 เทศบาลนครนครราชสีมา





เทศบาลนครนครราชสีมา ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ 37.5 ตารางกิโลเมตร ลักษณะพื้นที่ลาดเอียงไปทางทิศตะวันออก เป็นพื้นที่การเกษตรร้อยละ 60 เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกข้าวและพืชไร่ มีประชากร 163,793 คน มีหลังคาเรือน 61,184 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ใช้น้ำประปาจากการประปาเทศบาลนครนครราชสีมา ที่ใช้น้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำลำตะคอง สถานที่สำคัญคือ อนุเสาวรีย์ท้าวสุรนารี มีดอกลีลาวดีเป็นดอกไม้ประจำเทศบาล นายกเทศมนตรีคือ นายสุรวุฒิ เชิดชัย เว็บไซต์เทศบาลคือ www.koratcity.net

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลนครนครราชสีมามีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงมากเมื่อเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์สูงเกินปกติ ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่าร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดมีค่าต่ำ ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ด้านขยะมูลฝอยพบว่าอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์สูงเกินปกติ ส่วนการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญพบว่าแก้ไขข้อร้องเรียนได้เกือบหมด

ตาราง 5.34 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	4,367.81	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,631,57	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	334.54	สูงเกินปกติ
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	86	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.51	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	2.19	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	5.30	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	13.26	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000-20,000	16,000	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	46	เสื่อมโทรม
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.19	สูงเกินปกติ
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	86.55	-

5.3.5 เทศบาลเมืองบัวใหญ่



เทศบาลเมืองบัวใหญ่ ตั้งอยู่ตำบลบัวใหญ่ อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ในเขตเทศบาล 10.63 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 14,555 คน จำนวนหลังคาเรือน 5,608 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ใช้น้ำจากประปาส่วนภูมิภาค มีกำลังการผลิตประมาณ 1,231,833 ลูกบาศก์เมตรต่อปี โดยใช้แหล่งน้ำดิบจาก ห้วยน้ำลึก บึงบัวหลวง บึงบัวใหญ่ และแหล่งน้ำดิบที่สวนเฉลิมพระเกียรติ มีจำนวนครัวเรือนที่ใช้น้ำประปา 4,270 ราย มีประเพณีที่สำคัญของเทศบาลได้แก่ ประเพณีบัวใหญ่ โดยการประกวดธิดาหญิงกล้าและผลิตภัณฑ์จากวัสดุไหม นายกเทศมนตรีคือ นางสุเนตร ศิลปชัยเดช เว็บไซต์เทศบาลคือ www.buayaicity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองบัวใหญ่ มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำมีอัตราการใช้น้ำประปาสูงเกินปกติ ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดเท่ากับ 0.93 ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำในเขตเทศบาลมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

ตาราง 5.35 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,369.24	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	527.56	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	338.82	สูงเกินปกติ
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.93	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	3.20	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	2.39	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	19	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000-20,000	7,333	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	44	เสื่อมโทรม

5.3.6 เทศบาลเมืองปากช่อง





เทศบาลเมืองปากช่อง ตั้งอยู่ในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ 15.25 ตารางกิโลเมตร มีเขตติดต่อกับอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และผืนป่าดงพญาเย็น มีแม่น้ำลำตะคลองเป็นแม่น้ำสายหลัก มีประชากร 37,052 คน หลังคาเรือน 15,250 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีชุมชน 22 ชุมชน มีประชากรแฝง 3,500 คน ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม โดยเฉพาะน้อยหน่า สภาพภูมิอากาศเหมาะแก่การทำปศุสัตว์ขนาดใหญ่ จึงมีฟาร์มขนาดใหญ่หลายแห่ง มีนายคมกฤษณ์ ลิ้มปัญญาเลิศ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.pakchongcity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองปากช่อง มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงเมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดค่อนข้างต่ำ ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

ตาราง 5.36 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,429.64	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,000	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.21	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	5.07	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	2.92	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	32	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000-20,000	9,417	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	52	เสื่อมโทรม

5.3.7 เทศบาลเมืองสีคิ้ว



เทศบาลเมืองสีคิ้ว ตั้งอยู่ในตำบลสีคิ้ว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ 5.92 ตารางกิโลเมตร ภูมิประเทศทางตอนเหนือและตอนกลางมีสภาพเป็นลูกคลื่น ส่วนตอนใต้มีลักษณะเป็นภูเขาและทิวเขา ที่สำคัญคือ เขาซับประดู่ และมีจำนวนประชากร 18,577 คน จำนวนหลังคาเรือน 7,218 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) เทศบาลเมืองสีคิ้ว มีนายปรีชา จันทรรวงทอง เป็นนายกเทศมนตรี

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองสีคิ้วมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านมลพิษทางน้ำมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม แต่มีค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ค่าของแข็งแขวนลอยและค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีการรีไซเคิลมูลฝอยชุมชนเฉลี่ย 2.6 กก./วัน

ตาราง 5.37 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	3,138.01	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,219.06	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	23.89	ดี
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	4.9	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.4	ดี
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	376	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000-20,000	20	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	42	เสื่อมโทรม
ขยะมูลฝอย			
1. ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่รีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	2.6	-

5.3.8 เทศบาลตำบลกุดจิก

เทศบาลตำบลกุดจิก ตั้งอยู่ในตำบลกุดจิก อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ 5.92 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 2,600 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 900 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม นายภัทรพล บัญชาจารุรัตน์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.nmt.or.th/korat/kutchik

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลกุดจิก มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีการใช้น้ำประปาเกือบทุกหลังคาเรือน และมีอัตราการใช้น้ำประปาต่ำมากซึ่งถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม แต่มีค่าของแข็งแขวนลอยและค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.38 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลกุดจิก จังหวัดนครราชสีมา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	439.19	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	152.03	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 - 200	7.08	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	90.33	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	3.8	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	3.0	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	8.0	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	20	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	50	เสื่อมโทรม

5.3.9 เทศบาลตำบลโคกกรวด

เทศบาลตำบลโคกกรวด ตั้งอยู่ในตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ 3 ตารางกิโลเมตร มีประชากรจำนวน 7,160 คน จำนวนหลังคาเรือน 2,896 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรีคือ นายปรีชา มิตรสูงเนิน

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลโคกกรวด มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงเมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีอัตราการใช้น้ำประปาต่ำมากซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

ตาราง 5.39 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกกรวด จังหวัดนครราชสีมา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,386.67	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	965.33	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	22.04	ดี
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.18	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.80	พอใช้
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	36	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	2,400	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	56	เสื่อมโทรม

5.3.10 เทศบาลตำบลคลองไผ่

เทศบาลตำบลคลองไผ่ ตั้งอยู่ในอำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ 7.68 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 4,357 คน จำนวนหลังคาเรือน 1,355 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ประชากรร้อยละ 48 ประกอบอาชีพการเกษตรกรรมทำไร่มันสำปะหลัง ใช้น้ำจากเขื่อนลำตะคลอง ผ่านลำคลองธรรมชาติในพื้นที่ มีนายกเทศมนตรีคือ นางอัญชลี สกุลไพศาล เว็บไซต์เทศบาลคือ www.klongpaicity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลคลองไผ่ มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำมีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดมีค่าค่อนข้างต่ำ ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

ตาราง 5.40 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลคลองไผ่ จังหวัดนครราชสีมา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ผลการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	567.32	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	176.43	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	113.19	ดี
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.05	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	3.61	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	3.18	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	5.67	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	6,690	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	44	เสื่อมโทรม
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.3.11 เทศบาลตำบลด่านขุนทด

เทศบาลตำบลด่านขุนทด ตั้งอยู่ในอำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ 4.39 ตารางกิโลเมตร จำนวนประชากร 9,235 คน จำนวนหลังคาเรือน 3,228 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีนางสาวสลักจิต กิมตระกูล เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลได้แก่ www.dankhuntodcity.go.th





สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลด่านขุนทดมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมาก เมื่อเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีอัตราการใช้น้ำประปาสูงเกินปกติ ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

ตาราง 5.41 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,103.64	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	742.14	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	312.45	สูงเกินปกติ
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	2.4	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	5.0	เสื่อมโทรมมาก
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	14	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	800	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	43	เสื่อมโทรม

5.3.12 เทศบาลเมืองบุรีรัมย์

เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ อยู่ในเขตอำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ มีพื้นที่ 6.0 ตารางกิโลเมตร สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นที่ราบมีความลาดเอียงเล็กน้อย จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก และจากทิศเหนือไปทิศใต้ จำนวนประชากร 28,222 คน หลังคาเรือนจำนวน 6,097 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) ใช้น้ำประปาเฉลี่ย 17,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จากการประปาส่วนภูมิภาค มีห้วยจระเข้มากเป็นแหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปาและมีห้วยตลาดเป็นแหล่งน้ำดิบสำรอง มีนางปาลีรัตน์ สมานประธาน เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลได้แก่ www.buriramcity.go.th



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมาก เมื่อเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าทุกหลังคาเรือนใช้น้ำประปา และมีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่า มีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดค่อนข้างต่ำ ด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีการนำมูลฝอยชุมชนไปรีไซเคิลได้ในอัตราที่สูง ส่วนด้านการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญพบว่าสามารถแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด

ตาราง 5.42 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	4,703.67	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,16.67	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	23.07	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	100	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.43	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 - 6	5.30	พอใช้
2. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	50	เสื่อมโทรม
ขยะมูลฝอย			
1. ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่รีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	103.6	-
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.3.13 เทศบาลเมืองนางรอง





เทศบาลเมืองนางรอง ตั้งอยู่ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ มีพื้นที่ครอบคลุมบางส่วนของตำบลนางรองและตำบลถนนหัก รวม 20.77 ตารางกิโลเมตร มีแหล่งน้ำ 3 แหล่งได้แก่ อ่างเก็บน้ำทุ่งแหลม อ่างเก็บน้ำหนองตาหมู่ และลำนางรอง จำนวนประชากร 21,349 คน จำนวนหลังคาเรือน 8,923 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปานางรอง ที่ผลิตน้ำประปาได้ประมาณ 6,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จากแหล่งน้ำดิบ คือ ลำมาศ สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญคือวัด เช่น วัดป่าเรไร มีนายไตรเทพ งามกมล เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลได้แก่ www.nangrongmuni.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองนางรองมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าร้อยละของหลังคาเรือนที่มีน้ำประปาใช้มีอัตราปานกลาง และมีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่า แหล่งน้ำมีดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ด้านการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญพบว่าสามารถแก้ปัญหาข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด

ตาราง 5.43 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,027.88	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	429.61	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	164.36	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	63.61	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	2.10	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	6.50	เสื่อมโทรมมาก
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	37	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	9,000	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	34	เสื่อมโทรม
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.3.14 เทศบาลตำบลเชียงยืน

เทศบาลตำบลเชียงยืน ตั้งอยู่ในอำเภอเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม มีพื้นที่ 2.26 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 5,219 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 1,941 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรีคือ นายจตุสิทธิ์ ลางคุลานนท์

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลเชียงยืนมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าประชากรส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา แต่ยังไม่ทั่วทุกหลังคาเรือน และมีอัตราการใช้น้ำประปาสูงกว่าปกติ ส่วนด้านพื้นที่สีเขียวพบว่า มีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง

ตาราง 5.44 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,309.29	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	858.85	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180-200	281.20	สูงกว่าปกติ
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	85.83	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	1.91	-

5.3.15 เทศบาลเมืองมุกดาหาร





เทศบาลเมืองมุกดาหาร ตั้งอยู่ในตำบลมุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ 20.77 ตารางกิโลเมตร มีความเป็นชุมชนกึ่งเมืองกึ่งชนบท แบ่งออกเป็น 30 ชุมชน มีประชากรจำนวน 21,349 คน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) จำนวนหลังคาเรือน 8,923 หลังคาเรือน ใช้บริการน้ำประปาของสำนักงานประปาภูมิภาคมุกดาหาร น้ำดิบในการผลิตน้ำประปาได้จากแม่น้ำโขง มีผู้ใช้น้ำประปาจำนวน 7,522 ราย ปริมาณการใช้น้ำ 172,081 ลูกบาศก์เมตร ด้านการระบายน้ำพบว่ามีพื้นที่ที่น้ำท่วมถึง คิดเป็นร้อยละ 0.9 ของพื้นที่ทั้งหมด เฉลี่ยน้ำท่วมขังนานที่สุด 10 วัน การจัดการขยะมูลฝอยพบว่า เทศบาลมีพาหนะที่ใช้ในการเก็บขน 9 คัน โดยมีปริมาณขยะมูลฝอย 30 ตันต่อวัน เก็บขนได้ 28 ตันต่อวัน และสามารถกำจัดได้ทั้งหมด โดยมีแหล่งฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาลจำนวน 1 แห่ง มีนายสัมฤทธิ์ โภคสวัสดิ์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.muangmuk.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองมุกดาหารมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดในอัตราค่อนข้างต่ำ ด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่าอยู่ในเกณฑ์สูงกว่าปกติ ส่วนค่าออกซิเจนละลายน้ำและของแข็งแขวนลอยอยู่ในเกณฑ์พอใช้ถึงดี

ตาราง 5.45 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1027.88	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	429.61	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.27	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	4.70	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	3.26	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	21.30	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	84,400	สูงกว่าปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	22	เสื่อมโทรมมาก

5.3.16 เทศบาลเมืองเลย

เทศบาลเมืองเลย ตั้งอยู่ในตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย มีพื้นที่ 12.41 ตารางกิโลเมตร แหล่งน้ำสำคัญได้แก่ แม่น้ำเลย แม่น้ำหมาน กุดป่อง กุดเลยหลง กุดโง้ง ซึ่งเป็นแหล่งรับน้ำฝน และใช้ในการเกษตร มีจำนวนประชากร 21,343 คน และมีจำนวนหลังคาเรือน 10,364 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาเลย ที่ผลิตจากแหล่งน้ำดิบ 2 แห่ง และมีแหล่งน้ำดิบสำรอง 1 แห่ง มีนายสมศักดิ์ แสงเจริญรัตน์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.loeicity.go.th



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองเลยมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง เมื่อเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าประชาชนมีน้ำประปาใช้ทุกหลังคาเรือน ด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีค่าของแข็งแขวนลอยสูงกว่าปกติ ส่วนค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ ค่าออกซิเจนละลายน้ำและค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ยังคงอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีการรีไซเคิลมูลฝอยชุมชนได้ 2.54 กิโลกรัมต่อวัน ส่วนการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมพบว่าข้อร้องเรียนเหตุเดือดร้อนรำคาญส่วนใหญ่ยังแก้ไขไม่แล้วเสร็จ

ตาราง 5.46 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเลย จังหวัดเลย

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,719.82	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	835.13	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	100	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	10.05	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1	ดี
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	92.5	สูงกว่าปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	8,550	ปกติ
ขยะมูลฝอย			
1. ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่รีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	2.54	-
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	43.75	-

5.3.17 เทศบาลตำบลภูกระดึง



เทศบาลตำบลภูกระดึง ตั้งอยู่ในอำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย มีเนื้อที่ 16.40 ตารางกิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบเชิงเขาในเขตลุ่มน้ำพอง มีลำห้วยสาขาไหลผ่าน ณ อุทยานแห่งชาติภูกระดึง มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 168.45 มิลลิเมตรต่อปี อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 15.75 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 24.25 องศาเซลเซียส จำนวนประชากร 7,710 คน จำนวนหลังคาเรือน 2,377 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีนางจินตนา โพธิพรหม เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์ของเทศบาลคือ www.phukradungmo.com

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลภูกระดึงมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากมีพื้นที่ขนาดเล็กแต่มีแหล่งท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวมาเยี่ยมชมเป็นจำนวนมาก ได้แก่ อุทยานแห่งชาติภูกระดึง ทำให้มีประชาชนเข้ามาอยู่อาศัยเพื่อประกอบธุรกิจท่องเที่ยวในพื้นที่มากขึ้น

ตาราง 5.47 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลภูกระดึง จังหวัดเลย

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	470.12	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	444.94	-

5.3.18 เทศบาลเมืองศรีสะเกษ







เทศบาลเมืองศรีสะเกษ ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ มีพื้นที่ 36.66 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 39,699 คน จำนวนหลังคาเรือน 15,449 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีชุมชน 45 ชุมชน ส่วนใหญ่มีอาชีพค้าขายและทำการเกษตร มีลำน้ำสำคัญ 2 แห่ง คือ ห้วยสำราญ และห้วยแฮด ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มอยู่ทางตอนเหนือและตอนกลาง ส่วนทางตอนใต้จะเป็นที่ลาดชัน สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ คือ หลวงพ่อโตวัดมหาพุทธาราม เกาะกลางน้ำห้วยน้ำคำ และสวนสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีหรือสวนสมเด็จย่าแห่งแรกของประเทศไทย นายกเทศมนตรีคือ นายฉัฐมงคล อังคสกุลเกียรติ เว็บไซต์เทศบาลคือ www.musisaket.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลศรีสะเกษมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงเมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านมลพิษทางน้ำพบว่า แหล่งน้ำมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีค่าออกซิเจนละลายน้ำและค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ส่วนค่าของแข็งแขวนลอยและค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มยังอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตาราง 5.48 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,082.90	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	421.41	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	3.87	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	2.34	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	32	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	14,250	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	50	เสื่อมโทรม

5.3.19 เทศบาลเมืองกันทรลักษ์





เทศบาลเมืองกันทรลักษ์ ตั้งอยู่ตำบลหนองหญ้าลาด อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ มีพื้นที่ 8.68 ตารางกิโลเมตร แบ่งเป็น 20 ชุมชน จำนวนประชากร 19,440 คน มีหลังคาเรือน 6,174 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ที่ตั้งอยู่ใกล้หุบเขาพนมดงรัก ซึ่งเป็นที่ตั้งของปราสาทเขาพระวิหาร สภาพดินมีความชุ่มชื้นเหมาะแก่การเกษตรกรรม รายได้ส่วนใหญ่มาจากการปลูกผลไม้หลายชนิด ใช้น้ำประปาจากการประปาอำเภอกันทรลักษ์ สาขาของการประปาส่วนภูมิภาค ใช้น้ำดิบจากห้วยขะยุง สถานที่สำคัญได้แก่ ศาลหลักเมืองกันทรลักษ์ สวนสาธารณะหนองกวางดีด และพระอนุสาวรีย์สมเด็จกรมพระยาดำรงราชานุภาพ นางศิริพร เจนจิรวัฒนา เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.kanthalukcity.ob.tc

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองกันทรลักษ์มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมาก เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำมีหลังคาเรือนเกือบครึ่งหนึ่งที่ยังไม่มีน้ำประปาใช้ แต่มีอัตราการใช้น้ำประปาที่สูงมาก ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

ตาราง 5.49 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,239.63	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	711.29	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	1,229.23	สูงเกินปกติ
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	55.34	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.70	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.10	ดี
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	38	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	3,500	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	59	เสื่อมโทรม

5.3.20 เทศบาลเมืองสกลนคร

เทศบาลเมืองสกลนคร ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร มีพื้นที่ 54.54 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 52,551 คน มีหลังคาเรือน 17,978 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) พื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบสูง ส่วนมากเป็นดินปนทราย มีภูเขาทางด้านตะวันตกและทางทิศใต้ ส่วนด้านทิศตะวันออกและทิศเหนือเป็นที่ราบต่ำ มีหนองหารที่มีน้ำขังอยู่ตลอดปี ซึ่งรองรับการระบายน้ำในเขตเทศบาลถึงร้อยละ 60 ในฤดูแล้งบริเวณหนองหารบางตอนแห้งกลายเป็นทุ่งหญ้าใช้เป็นที่เลี้ยงสัตว์ มีนายโกมุท ทีฆธนานนท์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.sakoncity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองสกลนครมีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าทุกหลังคาเรือนมีน้ำประปาใช้และมีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านมลพิษทางน้ำพบว่า ค่าออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ แต่ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูงกว่าปกติ ด้านขยะมูลฝอยพบว่า มีอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี และมีการรีไซเคิลมูลฝอยในปริมาณมาก ด้านการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญพบว่า ข้อร้องเรียนแก้ไขได้ทั้งหมด

ตาราง 5.50 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	963.53	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	329.63	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	108.65	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	100	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.57	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	5.55	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	12.49	สูงกว่าปกติ
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	24.35	ปกติ
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.69	ดี
2. ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่รีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	4,945.21	-
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.3.21 เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา

เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร มีพื้นที่ 77.42 ตารางกิโลเมตร จำนวนประชากร 8,537 คน จำนวนครัวเรือน 1,941 ครัวเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มและแหล่งน้ำ พื้นที่ส่วนใหญ่ในช่วงฤดูฝนมีน้ำท่วมขังเกือบทุกปี ทำให้ประชากรส่วนมากมีอาชีพจับปลาน้ำจืดและทำนาปรังในฤดูแล้ง ประกอบกับทำอาชีพอุตสาหกรรมในครัวเรือน เช่น การทอผ้า ทอไหมพรม ฯลฯ มีนายประมวลชัย สิงห์คาม เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.samakkhee.org





สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองสกลนครมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนต่ำกว่าระดับประเทศแต่สูงกว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมีหลังคาเรือนที่ใช้น้ำประปาน้อยมาก ด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตมูลฝอยที่ต่ำมาก ซึ่งถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.51 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา จังหวัดสกลนคร

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	110.73	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	25.07	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	3.47	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.18	ดี

5.3.22 เทศบาลเมืองสุรินทร์

เทศบาลเมืองสุรินทร์ ตั้งอยู่ในตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ มีพื้นที่ 11.39 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 40,203 คน จำนวนหลังคาเรือน 14,347 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) แบ่งเป็นชุมชนต่างๆ 32 ชุมชน มีนายสมบูรณ์ เรืองกาญจนเศรษฐ์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.mosurin.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองสุรินทร์มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมาก เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่ามีดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีค่าออกซิเจนละลายน้ำและค่าของแข็งแขวนลอยอยู่ในเกณฑ์ดี ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มยังอยู่ในเกณฑ์ปกติ ส่วนค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก

ตาราง 5.52 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	3,529.68	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,259.61	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.10	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	6.10	เสื่อมโทรมมาก
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	22	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	16,000	ปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	41	เสื่อมโทรม

5.3.23 เทศบาลตำบลสังขะ

เทศบาลตำบลสังขะ ตั้งอยู่ในอำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของตำบลสังขะและบางส่วนของตำบลบ้านชบ มีพื้นที่ 2.55 ตารางกิโลเมตร มีประชากรจำนวน 3,680 คน จำนวนหลังคาเรือน 1,741 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูมิภาคสุรินทร์ สาขาสังขะ ประชนชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม พืชเศรษฐกิจที่สำคัญได้แก่ ยางพารา ข้าว มันสำปะหลัง นายกเทศมนตรีคือ นางกิ่งกาญจน์ พัวไพฑูรย์ เว็บไซต์เทศบาลคือ http://sangkha2004.tripod.com

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลสังขะมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีค่าออกซิเจนละลายน้ำและค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มอยู่ในเกณฑ์ดี ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ยังอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ส่วนค่าของแข็งแขวนลอยมีค่าสูงกว่าปกติ

ตาราง 5.53 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,443.14	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	682.75	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.80	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.50	พอใช้
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	94	สูงกว่าปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	50	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	51	เสื่อมโทรม

5.3.24 เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย





เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ตั้งอยู่ในตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย มีพื้นที่ 29 ตาราง กิโลเมตร พื้นที่มีการทำนาสองครั้ง สภาพดินเป็นดินทรายปนดินเหนียว ป่าไม้ค่อนข้างน้อย ส่วนใหญ่อยู่ทางตอนใต้ของตำบล ซึ่งสภาพพื้นที่เป็นแหล่งหินลูกรังที่มีคุณภาพแห่งหนึ่งของจังหวัดหนองคาย มีหนองน้ำขนาดใหญ่อยู่กลางตำบลที่เรียกว่า "หนองคาย" จำนวนประชากร 6,037 คน และจำนวนหลังคาเรือน 1,888 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรีคือ นายศิริชัย คุนาเนตร

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลโพธิ์ชัยมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่ากับระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านขยะมูลฝอยพบว่าอัตราการผลิตขยะมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.54 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	208.17	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	65.10	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.10	ดี

5.3.25 เทศบาลตำบลศรีพนา

เทศบาลตำบลศรีพนา ตั้งอยู่ในตำบลเซกา อำเภอเซกา จังหวัดหนองคาย มีพื้นที่ 6.10 ตารางกิโลเมตร จำนวนประชากร 7,055 คน จำนวนหลังคาเรือน 2,188 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) มีนายจรูญ แสนพิมพ์ เป็นนายกเทศมนตรี





สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลศรีพนา มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าหลังคาเรือนส่วนใหญ่มีน้ำประปาใช้ และมีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ปกติ ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดค่อนข้างต่ำ ด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี และมีอัตราการรีไซเคิลมูลฝอยชุมชนที่สูงมาก ส่วนการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมพบว่าสามารถแก้ปัญหาเรื่องร้องเรียนของประชาชนได้ทั้งหมด

ตาราง 5.55 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลศรีพนา จังหวัดหนองคาย

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,156.56	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	347.21	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 - 200	184.75	ปกติ
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	81.17	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นทีสวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.52	-
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.75	ดี
2. ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่รีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	2,117.78	-
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.3.26 เทศบาลตำบลบ้านเชียง





เทศบาลตำบลบ้านเชียง ตั้งอยู่ในอำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี มีพื้นที่ 7.37 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 1,162 คน จำนวนหลังคาเรือน 1,700 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีนายสุเมธ คำพิมาน เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์คือ www.nmt.or.th/udon/banchiang/default.aspx

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลบ้านเชียง มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญพบว่าเทศบาลสามารถแก้ไขปัญหาร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด

ตาราง 5.56 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบ้านเชียง จังหวัดอุดรธานี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	157.67	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	230.66	-
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้(ร้อยละ)	-	100	-

5.3.27 เทศบาลเมืองวารินชำราบ

เทศบาลเมืองวารินชำราบ ตั้งอยู่ในตำบลวารินชำราบ อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี มีจำนวนประชากร 29,410 คน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรีคือ นายจีระชัย ไกรกังวาล เว็บไซต์เทศบาลคือ www.warincity.go.th/

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัด ด้านการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญพบว่า เทศบาลเมืองวารินชำราบสามารถแก้ปัญหาข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมได้ทั้งหมด

ตาราง 5.57 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองวารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ 1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.4 ภาคใต้

5.4.1 เทศบาลเมืองกระบี่





เทศบาลเมืองกระบี่ ตั้งอยู่ที่ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีพื้นที่ 19 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 27,333 คน มีหลังคาเรือน 13,939 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553 จากเว็บไซต์เทศบาล) และทุกหลังคาเรือนมีน้ำประปาใช้ คิดเป็นจำนวนน้ำประปาที่ใช้เฉลี่ย 14,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยใช้น้ำจากการประปาสวนภูมิภาคสาขากระบี่ มีแหล่งน้ำดิบจากคลองกระบี่ใหญ่ ผลิตน้ำประปาได้ 20,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เทศบาลมีโรงบำบัดน้ำเสีย 1 แห่ง บำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ 92 ของน้ำเสียทั้งหมด ด้านสถานการณ์น้ำท่วมพบว่ามีพื้นที่น้ำท่วมขัง คิดเป็น ร้อยละ 15 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยมีระยะเวลาเฉลี่ยน้ำท่วมขังนานที่สุด 1 ชั่วโมง ส่วนการจัดการขยะมูลฝอย มีพาหนะเก็บขนจำนวน 4 คัน โดยมีความจุ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อคัน สามารถเก็บขนมูลฝอยได้ 45 - 50 ตันต่อวัน และมีถังรองรับขยะมูลฝอย 800 ใบ สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ เขาขนาบน้ำ สวนพฤกษาสวรรค์ วัดถ้ำเสือ มีนายกีรติศักดิ์ ภูเก้าล้วน เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.krabicity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดด้านมลพิษทางน้ำพบว่า แหล่งน้ำในเทศบาลเมืองกระบี่ มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และมีค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ และค่าของแข็งแขวนลอยอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ส่วนค่าออกซิเจนละลายน้ำและค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.58 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	6.44	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	2.90	เสื่อมโทรม
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	86.10	สูงเกินปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	4,630	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	46.66	เสื่อมโทรม

5.4.2 เทศบาลเมืองกันตัง



เทศบาลเมืองกันตัง ตั้งอยู่ในอำเภอกันตัง จังหวัดตรัง มีพื้นที่ 3.04 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 13,122 คน จำนวนหลังคาเรือน 4,563 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน กันยายน พ.ศ.2553) สถานที่สำคัญของเทศบาลเมืองกันตัง ได้แก่ วัดตรังคภูมิพุทธาวาส ซึ่งมีจุดเด่น คือ พระพุทธรูปหินอ่อน มีนายสมเกียรติ ภาษีทวีเกียรติ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.kantangcity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองกันตังมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมากเมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและสูงกว่าภาคใต้เล็กน้อย ปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพบค่อนข้างน้อย คือด้านทรัพยากรน้ำพบว่าเกือบทุกหลังคาเรือนมีน้ำประปาใช้และมีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ปกติ ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดเท่ากับ 18.42 ซึ่งนับว่ามีอัตราสูงดีมาก ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านขยะมูลฝอยมีอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี รวมทั้งมีการรีไซเคิลโดยสามารถรีไซเคิลมูลฝอยชุมชนได้ 0.10 กิโลกรัมต่อวัน

ตาราง 5.59 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองกันตัง จังหวัดตรัง

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	4,316.45	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	1,500.99	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	187.40	ปกติ
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	99.99	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	18.42	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	5.19	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.40	ดี
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	40.83	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	623.33	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	73.52	ดี
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.84	ดี
2. ปริมาณมูลฝอยที่ชุมชนนำไปรีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	0.10	-

5.4.3 เทศบาลตำบลท่าข้าม

เทศบาลตำบลท่าข้าม ตั้งอยู่ในอำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง มีพื้นที่ 2.1 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของหมู่ 1 และหมู่ 8 ตำบลท่าข้าม ภูมิประเทศเป็นเนินสูงๆต่ำๆ เป็นที่ราบและคลองลงไปทางด้านทิศตะวันตก พื้นที่ส่วนใหญ่ปลูกสวนยางพารา ทางทิศตะวันตกเป็นป่าชายเลนสองฝั่งคลองสุโสะ ที่เป็นคลองน้ำเค็ม มีสภาพป่าชายเลนค่อนข้างสมบูรณ์ มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเค็มในกระชังในคลองสุโสะ ซึ่งเป็นคลองที่แบ่งเขตเทศบาลกับพื้นที่อื่น มีประชากร 1,591 คน จำนวนครัวเรือน 583 ครัวเรือน (ข้อมูลเดือน มีนาคม พ.ศ.2551 จากเว็บไซต์เทศบาล) มีการประปาส่วนภูมิภาค ที่มีที่ทำการอยู่ที่อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง เป็นผู้ให้บริการประปาในเขตเทศบาล ปริมาณน้ำประปาที่ผลิตใช้ในเขตเทศบาล 800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีผู้ใช้บริการน้ำประปาในเขตประมาณ 550 ครัวเรือน ด้านการจัดการขยะมูลฝอย สามารถเก็บขนขยะมูลฝอยได้ 1.25 ตัน/วัน จากปริมาณขยะมูลฝอย 1.5 ตันต่อวัน โดยใช้รถเก็บขนขยะความจุ 4 ตัน รวม 2 คัน และทำการกำจัดโดยใช้วิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะและกองบนพื้นแล้วเผา มีนางพรพรรณ รัตนพฤกษ์พันธ์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.thakhamtrang.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า ด้านขยะมูลฝอย เทศบาลตำบลท่าข้ามมีการนำมูลฝอยชุมชนไปรีไซเคิลได้ 9.77 กิโลกรัมต่อวัน

ตาราง 5.60 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท่าข้าม จังหวัดตรัง

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ขยะมูลฝอย 1. ปริมาณมูลฝอยที่ชุมชนนำไปรีไซเคิลต่อวัน (กก./วัน)	-	9.77	-

5.4.4 เทศบาลตำบลย่านตาขาว



เทศบาลตำบลย่านตาขาว ตั้งอยู่ในตำบลย่านตาขาว อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง มีพื้นที่ 3.51 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 7,479 คน จำนวนหลังคาเรือน 3,203 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ บ้านปู่นิล แหล่งเรียนรู้ตำนานย่านตาขาว และภูมิปัญญาท้องถิ่น มีนายวุฒิชัย สุนทรนนท์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.nmt.or.th/trang/yantakhao

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลย่านตาขาวมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมากเมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคใต้ มีข้อมูลมลพิษทางน้ำทุกตัวชี้วัดอยู่ในเกณฑ์ดี แสดงว่าแหล่งน้ำไม่มีปัญหา และมีคุณภาพโดยรวมดี เนื่องจากมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.61 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลย่านตาขาว จังหวัดตรัง

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,129.91	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	912.54	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	7.90	ดี
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	0.80	ดี
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	9.43	ดี
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	2,263	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	90.73	ดี

5.4.5 เทศบาลตำบลห้วยยอด



เทศบาลตำบลห้วยยอด ตั้งอยู่ในตำบลห้วยยอด อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง มีพื้นที่ 6.11 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมตำบลห้วยยอด และตำบลเขาปูนบางส่วน สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเนินเขาสูงๆ ต่ำๆ มีที่ราบน้อยมีลำคลองเล็กๆ ไหลผ่าน ได้แก่ คลองห้วยยอด และคลองห้วยแห้ง มีจำนวนประชากร 9,355 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 3,690 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) ประชาชนประกอบอาชีพค้าขาย ทำสวนยางพารา รับราชการ และอื่นๆ พื้นที่สำหรับการเพาะปลูกจะอยู่บริเวณรอบเขตเทศบาล สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ ถ้ำเลเขากอบ ทะเลสองห้อง เขาพระยอด ฯลฯ มีนายสมศักดิ์ ศิริมาตยนันท์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลได้แก่ www.huaiyodcity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลห้วยยอดมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคใต้ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าประชากรส่วนใหญ่มีน้ำประปาใช้ โดยมีอัตราการใช้น้ำประปาต่ำ ซึ่งถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านพื้นที่สีเขียว พบว่ามีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดเท่ากับ 0.4 ซึ่งนับว่าค่อนข้างต่ำ

ตาราง 5.62 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลห้วยยอด จังหวัดตรัง

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,531.10	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	603.93	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	17.57	-
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	81.08	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.4	-

5.4.6 เทศบาลตำบลท้ายเหมือง



เทศบาลตำบลท้ายเหมือง ตั้งอยู่ในอำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา มีพื้นที่ 2.87 ตารางกิโลเมตร ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ลาดต่ำไปทางทิศตะวันตกสู่มหาสมุทรอินเดีย เขตเทศบาลตั้งอยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลหาดท้ายเหมือง ประมาณ 800 เมตร มีลำคลองธรรมชาติ 2 สายคือ คลองพรุกง และคลองหลังโรงน้ำแข็ง ซึ่งสามารถใช้น้ำเพื่อการอุปโภคได้อย่างสะดวก มีประชากรทั้งหมด 3,613 คน มีจำนวนหลังคาเรือน 1,547 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2553) มีการให้บริการน้ำประปา โดยการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอท้ายเหมือง นายกเทศมนตรีคือ จ.ส.ต.จิระวิทย์ พวงจิตร เว็บไซต์เทศบาลคือ www.thaimuangmuni.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลท้ายเหมืองมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคใต้เล็กน้อย ด้านทรัพยากรน้ำพบว่า ประชาชนมีน้ำประปาใช้ทุกหลังคาเรือน แต่ที่ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึงมีค่าสูงเกินจริง อาจเนื่องจากไม่สามารถแยกจำนวนผู้ใช้น้ำเฉพาะในพื้นที่มารายงานได้ ทำให้ต้องรายงานจำนวนผู้ใช้น้ำพื้นที่อื่นร่วมด้วย ส่วนอัตราการใช้น้ำประปามีค่าสูงกว่าปกติมาก

ตาราง 5.63 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,258.89	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	539.02	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	591.47	สูงกว่าปกติ
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	162.47	-

5.4.7 เทศบาลนครภูเก็ต

เทศบาลนครภูเก็ต ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่ 12 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 76,378 คน จำนวนหลังคาเรือน 11,544 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน มกราคม พ.ศ.2553) สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ สวนเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษามหาราชินี พ.ศ.2547 สภาพภูมิประเทศเป็นเกาะ และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่เป็นที่นิยม มีนางสาวสมใจ สุวรรณศุภพนา เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.phuketcity.go.th





สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลนครภูเก็ตมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมาก เมื่อเทียบกับระดับประเทศและสูงกว่าภาคใต้เล็กน้อย ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าทุกหลังคาเรือนมีน้ำประปาใช้ และมีอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของสวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดเท่ากับ 8.54 ซึ่งถือว่ามีพื้นที่สีเขียวมาก ด้านมลพิษพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ดี แต่ค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก และด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตขยะมูลฝอยสูงกว่าปกติ ส่วนด้านการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญพบว่าสามารถแก้ไขข้อร้องเรียนได้ทั้งหมด

ตาราง 5.64 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	6,364.83	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	962.00	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	12.15	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	100.04	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	8.54	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ค่า AQI สูงสุด	51 - 100	25.88	ดี
2. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
3. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ CO เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
4. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ SO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
5. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ NO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
6. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ O_3 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	1.64	เสื่อมโทรมมาก
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	19.80	เสื่อมโทรมมาก
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	34.10	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	1,356,667	สูงกว่าปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	23.30	เสื่อมโทรมมาก
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.43	สูงกว่าปกติ
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนที่แก้ไขได้ (ร้อยละ)	-	100	-

5.4.8 เทศบาลตำบลวิชิต



เทศบาลตำบลวิชิต ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีพื้นที่ 56 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ตั้งอยู่ระหว่างทะเลกับภูเขา โดยพื้นที่ติดกับทะเลใช้ทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่เนินเขาใช้ทำการเกษตร พื้นที่ราบใช้เป็นที่อยู่อาศัย มีประชากร 41,826 คน หลังคาเรือน 24,432 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ตุลาคม พ.ศ.2553 จากเว็บไซต์เทศบาล) เทศบาลตำบลวิชิตมีปริมาณขยะ 40 ตันต่อวัน กำจัดขยะโดยนำไปเผาในเตาเผาขยะเทศบาลนครภูเก็ต มีนายกรีฑา แซ่ตัน เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.phuket-vichit.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า ด้านมลพิษทางน้ำพบแหล่งน้ำในเขตเทศบาลตำบลวิชิตมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก อาจเนื่องมาจากมีการใช้แหล่งน้ำในการทำการเกษตรและการประมงเป็นส่วนใหญ่

ตาราง 5.65 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลวิชิต จังหวัดภูเก็ต

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	1.64	เสื่อมโทรมมาก
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	19.80	เสื่อมโทรมมาก
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	34.10	ปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	3,910,000	สูงกว่าปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	23.30	เสื่อมโทรมมาก

5.4.9 เทศบาลนครสงขลา

เทศบาลนครสงขลา ตั้งอยู่ในตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา มีลักษณะเป็นแหลมอยู่ระหว่างทะเลสาบสงขลากับฝั่งทะเลหลวง(อ่าวไทย) พื้นที่ 9.27 ตารางกิโลเมตร พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบชายฝั่งทะเล เอียงลาดจากฝั่งทะเลหลวงไปทางด้านทะเลสาบ มีชายหาดยาว 8 กิโลเมตร จากหาดเก้าเส้ง ชลาทัศน์ สมิหลา แหลมสนอ่อน มีภูเขาทางด้านเหนือคือ เขาน้อย และเขาตังกวน มีคลองระบายน้ำ 2 สาย ได้แก่ คลองขวางและคลองสำโรง มีประชากร 72,920 คน มีหลังคาเรือน 25,580 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือนธันวาคม พ.ศ.2553) นายกเทศมนตรีคือ นายพีระตัณติเศรณี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.songkhlacity.go.th



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลนครสงขลามีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงมาก เมื่อเปรียบเทียบกับระดับประเทศและภาคใต้ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่าทุกหลังคาเรือนมีน้ำประปาใช้ แต่มีอัตราการใช้น้ำประปาที่สูงมาก ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมดค่อนข้างสูงถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำในเขตเทศบาลมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ตาราง 5.66 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครสงขลา จังหวัดสงขลา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	7,866.24	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	2,759.44	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	386.87	สูงกว่าปกติ
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	107.30	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	25.36	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	5.85	พอใช้
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	1.83	พอใช้
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	2,154.98	สูงกว่าปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	421	ดี
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	72.67	ดี
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	1.05	ปกติ

5.4.10 เทศบาลเมืองเขารูปช้าง



เทศบาลเมืองเขารูปช้าง ตั้งอยู่ในตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา มีขนาดพื้นที่ 27.49 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 38,173 คน จำนวนหลังคาเรือน 13,902 หลังคาเรือน สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่เชิงเขา ด้านตะวันตกตอนล่าง เป็นพื้นที่ราบ ด้านตะวันออกติดกับฝั่งอ่าวไทย มีแหล่งน้ำสำคัญ คือ คลองสำโรง นายประสงค์ บริรักษ์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.nmt.or.th/songkhla/khaorupchang



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองเขารูปช้างมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคใต้เล็กน้อย ด้านทรัพยากรน้ำพบว่า มีหลังคาเรือนมากกว่าครึ่งหนึ่งที่ยังไม่มีน้ำประปาใช้ ส่วนอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านพื้นที่สีเขียวพบว่ามีพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่เทศบาลน้อยมาก ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำ มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ส่วนด้านขยะมูลฝอยพบว่าอัตราการผลิตมูลฝอยมีค่าต่ำซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี

ตาราง 5.67 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเขารูปช้าง จังหวัดสงขลา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,388.61	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	505.71	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	175.81	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	42.27	-
พื้นที่สีเขียว			
1. ร้อยละของพื้นที่สวนสาธารณะต่อพื้นที่ทั้งหมด (ร้อยละ)	-	0.01	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	2.93	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	11.98	เสื่อมโทรมมาก
3. ค่า SS (มก./ลิตร)	26 – 50	638.40	สูงกว่าปกติ
4. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	223,750	สูงกว่าปกติ
5. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	39.22	เสื่อมโทรม
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.47	ดี

5.4.11 เทศบาลเมืองคลองแห

เทศบาลเมืองคลองแห ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองแห อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ 24.50 ตารางกิโลเมตร แบ่งเป็น 11 หมู่บ้าน (28 ชุมชน) มีประชากร 27,746 คน มีหลังคาเรือน 11,227 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่ม มีทุ่งนาสลับเนินมีสวนยางพารา ตามแนวลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภาและคลองแห เกิดน้ำท่วมในฤดูฝนได้น้อย มีนางสุภาภรณ์ สังขชาติ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.klonghaecity.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลเมืองคลองแหมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคใต้ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีหลังคาเรือนจำนวนมากที่ยังไม่มีน้ำประปาใช้ และในหลังคาเรือนที่มีน้ำประปาใช้มีอัตราการใช้น้ำประปาที่ต่ำ ซึ่งถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ด้านขยะมูลฝอยพบว่ามีอัตราการผลิตมูลฝอยอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมพบว่า สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนได้ทั้งหมด

ตาราง 5.68 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองคลองแห จังหวัดสงขลา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,132.49	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	458.24	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	42.80	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	19.75	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	3.65	เสื่อมโทรม
2. ค่า BOD (มก./ลิตร)	1.5 – 2.0	4.55	เสื่อมโทรมมาก
3. ค่า TCB (เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.)	5,000 - 20,000	16,000	ปกติ
4. ค่า WQI ต่ำสุด	61 - 70	55.21	เสื่อมโทรม
ขยะมูลฝอย			
1. อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน)	0.9 – 1.1	0.59	ดี
การควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ			
1. ร้อยละของข้อร้องเรียนเหตุเดือดร้อนรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการแก้ไข (ร้อยละ)	-	100	-

5.4.12 เทศบาลตำบลพะตง

เทศบาลตำบลพะตง ตั้งอยู่ในตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ 6.68 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่1 หมู่ที่2 บางส่วน และหมู่ที่ 8 บางส่วน ของตำบลพะตง มีประชากร 7,872 คน จำนวนหลังคาเรือน 3,601 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) ภูมิประเทศเป็นพื้นที่ราบลาดต่ำจากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก มีลำคลองไหลผ่านจากทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตกลงสู่คลองอู่ตะเภาซึ่งเป็นแนวเขตเทศบาล จำนวน 4 คลอง คือ คลองหินเหล็กไฟ คลองแทงแม่ คลองตง และคลองประตู ซึ่งมีสภาพคดเคี้ยวมาก ทำให้เมื่อฝนตกหนักติดต่อกันหลายวันจะเกิดปัญหาน้ำท่วม โดยเฉพาะในช่วงระหว่างเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม ของทุกปี ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 1,700 มิลลิลิตร พื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ถูกใช้ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม ประชากรมากกว่าร้อยละ 45 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน สวนผลไม้ ผักสวนครัว มีนายชัยรัตน์ ศรประสิทธิ์ เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.patong.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลพะตงมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคใต้ ด้านทรัพยากรน้ำพบว่ามีจำนวนหลังคาเรือนเกินครึ่งหนึ่งที่ยังไม่มีน้ำประปาใช้

ตาราง 5.69 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลพะตง จังหวัดสงขลา

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,258.89	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	539.02	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	30.19	-

5.4.13 เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ครอบคลุมพื้นที่ 68.97 ตารางกิโลเมตร มีจำนวนประชากร 127,800 คน จำนวนหลังคาเรือน 60,617 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) มีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ พระธาตุศรีสุราษฎร์ มีนางสมบูรณ์ สุวรรณบุตร เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.suratcity.go.th



สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลนครสุราษฎร์ธานีมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคใต้ ด้านทรัพยากรทางน้ำพบว่ายังมีหลังคาเรือนเกินครึ่งหนึ่งที่ยังไม่มีน้ำประปาใช้ และอัตราการใช้น้ำประปาอยู่ในเกณฑ์ดี ด้านมลพิษทางอากาศพบว่ามีค่าดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำมีค่าออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม

ตาราง 5.70 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	1,852.98	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	878.89	-
ทรัพยากรน้ำ			
1. อัตราการใช้น้ำประปา (ลิตร/คน/วัน)	180 – 200	107.25	ดี
2. ร้อยละของหลังคาเรือนที่น้ำสะอาดเข้าถึง (ร้อยละ)	-	42.96	-
มลพิษทางอากาศ			
1. ค่า AQI ต่ำสุด	51 - 100	44	ดี
2. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ O_3 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
3. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ PM_{10} เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
4. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ CO เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
5. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ SO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
6. ร้อยละของจำนวนครั้งที่ NO_2 เกินมาตรฐาน (ร้อยละ)	-	0	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 - 6	3.74	เสื่อมโทรม

5.4.14 เทศบาลตำบลย่านดินแดง



เทศบาลตำบลย่านดินแดง ตั้งอยู่ในตำบลอิปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นศูนย์กลางของชุมชน ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของหมู่ที่ 1 ตำบลอิปัน มีเนื้อที่ 1 ตารางกิโลเมตร มีประชากรในเขตเทศบาล 2,470 คน จำนวนหลังคาเรือน 885 หลังคาเรือน (ข้อมูลเดือน ธันวาคม พ.ศ.2553) สภาพทั่วไปของภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีแม่น้ำตาปีไหลผ่านบริเวณชุมชน ซึ่งเป็นย่านธุรกิจ ย่านการค้า และสถานประกอบการต่างๆ ที่สำคัญ มีนายพิจิตร ศรีทองสม เป็นนายกเทศมนตรี เว็บไซต์เทศบาลคือ www.yandindang.go.th

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลตัวชี้วัดพบว่า เทศบาลตำบลย่านดินแดงมีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูงกว่าระดับประเทศและภาคใต้ ด้านมลพิษทางน้ำพบว่าแหล่งน้ำในเขตเทศบาลมีค่าออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้

ตาราง 5.71 ตัวชี้วัดสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลย่านดินแดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตัวชี้วัด (หน่วย)	เกณฑ์ปกติ	ข้อมูลตัวชี้วัด	ผลการวิเคราะห์
ข้อมูลทั่วไป			
1. ความหนาแน่นประชากร (คน/ตร.กม.)	-	2,470	-
2. ความหนาแน่นหลังคาเรือน (หลังคาเรือน/ตร.กม.)	-	885	-
มลพิษทางน้ำ			
1. ค่า DO (มก./ลิตร)	>4 – 6	5.87	พอใช้

บทที่ 6

สถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับประชาชน

การรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับประชาชน ต้องมีรูปแบบและเนื้อหาที่เข้าใจง่าย สามารถสื่อให้ประชาชนทราบสถานการณ์ในแต่ละด้านได้อย่างชัดเจน จึงได้พิจารณาคัดเลือกชี้วัดที่สำคัญสำหรับประชาชน 5 ตัวชี้วัด จาก 20 ตัวชี้วัด ในระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คือ อัตราการใช้น้ำประปาต่อจำนวนประชากร อัตราการผลิตขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากร พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) และดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) โดยใช้รูปหน้าที่แสดงอารมณ์และสีเป็นสัญลักษณ์ บ่งบอกสถานการณ์ของแต่ละ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เทียบกับเกณฑ์ รายละเอียดของสถานการณ์แยกตามตัวชี้วัดได้ดังนี้ (ตารางที่ 6.1 - 6.5)

6.1 อัตราการใช้น้ำประปา

อัตราการใช้น้ำประปาต่อจำนวนประชากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 19 แห่งที่มีอัตราการใช้น้ำประปาต่อจำนวนประชากรอยู่ในเกณฑ์ดี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 2 แห่งอยู่ในเกณฑ์ปกติ และจำนวน 10 แห่งที่มีอัตราการใช้น้ำประปาต่อจำนวนประชากรสูงเกินปกติ ดังแสดงในตารางที่ 6.1

ทั้งนี้ เกณฑ์การประเมิน อัตราการใช้น้ำประปา มีดังนี้

ดี	< 180	ลิตรต่อคนต่อวัน	
ปกติ	180 - 200	ลิตรต่อคนต่อวัน	
สูงเกินปกติ	> 200	ลิตรต่อคนต่อวัน	

ตารางที่ 6.1 อัตราการใช้น้ำประปาต่อจำนวนประชากร ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553

รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	ลิตร/คน/วัน
ทต.หนองอีบุตร จ.กาฬสินธุ์		11.55
ทต.สามง่ามท่าโบสถ์ จ.ชัยนาท		125.06
ทม.กันตัง จ.ตรัง		187.4
ทต.ห้วยยอด จ.ตรัง		17.57
ทน.นครราชสีมา		334.54

ตารางที่ 6.1 อัตราการใช้น้ำประปาต่อจำนวนประชากรในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 (ต่อ)

รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	ลิตร/คน/วัน
ทต.คลองไผ่ จ.นครราชสีมา		113.19
ทต.โคกกรวด จ.นครราชสีมา		22.04
ทม.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา		23.89
ทต.กุดจิก จ.นครราชสีมา		7.08
ทม.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา		338.82
ทต.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา		312.45
ทต.หนองเบน จ.นครสวรรค์		11.84
ทม.ตาคลี จ.นครสวรรค์		3,175.82
ทม.น่าน		471.16
ทม.นางรอง จ.บุรีรัมย์		164.36
ทม.บุรีรัมย์		23.07
ทม.ปทุมธานี		254.23
ทต.ท้ายเหมือง จ.พังงา		591.47
ทน.ภูเก็ต		12.15
ทต.เชียงยืน จ.มหาสารคาม		281.2
ทต.บ้านสา จ.ลำปาง		0.19
ทม.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ		1,229.23
ทม.สกลนคร		108.65
ทม.คลองแห จ.สงขลา		42.8
ทต.พะตง จ.สงขลา		108.36
ทต.เขารูปช้าง จ.สงขลา		175.81
ทน.สงขลา		386.87
ทน.สุราษฎร์ธานี		107.25
ทม.สุรินทร์		34.35
ทต.ศรีพนา จ.หนองคาย		184.75
ทต.เกษไชโย จ.อ่างทอง		134.22

6.2 อัตราการผลิตขยะมูลฝอย

อัตราการผลิตขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ดี คือมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 15 แห่งที่มีอัตราการผลิตขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากรอยู่ในเกณฑ์ดี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 7 แห่งอยู่ในเกณฑ์ปกติ และ 9 แห่งที่มีอัตราการผลิตขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากรสูงเกินปกติ ดังแสดงในตารางที่ 6.2

ทั้งนี้ เกณฑ์การประเมิน อัตราการผลิตขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากร มีดังนี้
(อัตราการผลิตขยะมูลฝอย เฉลี่ยของประเทศ ไม่เกิน 1.0 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน)

ดี	< 0.9	กิโลกรัมต่อคนต่อวัน	
ปกติ	0.9 - 1.1	กิโลกรัมต่อคนต่อวัน	
สูงเกินปกติ	> 1.1	กิโลกรัมต่อคนต่อวัน	

ตารางที่ 6.2 อัตราการผลิตขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากรในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553

รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	กก./คน/วัน
ทต.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท		1.53
ทต.สามง่ามท่าโบสถ์ จ.ชัยนาท		1.04
ทม.หลังสวน จ.ชุมพร		20.51
ทต.แม่แฝก จ.เชียงใหม่		0.30
ทม.กันตัง จ.ตรัง		0.84
ทน.นครราชสีมา		1.19
ทม.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช		0.78
ทน.นครศรีธรรมราช		0.99
ทม.ตาคลี จ.นครสวรรค์		0.70
ทน.นนทบุรี		1.41
ทม.น่าน		1.07
ทม.ปทุมธานี		1.92
ทม.บางมูลนาก จ.พิจิตร		0.92
ทน.พิษณุโลก		1.05
ทม.แพร่		1.50
ทน.ภูเก็ต		1.43

ตารางที่ 6.2 อัตราการผลิตขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากรในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 (ต่อ)

รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	กก./คน/วัน
ทต.ละอุ่น จ.ระนอง		0.85
ทต.ท่าศาลา จ.ลพบุรี		0.19
ทต.บ้านสา		0.68
ทม.สกลนคร		0.96
ทต.สามัคคีพัฒนา จ.สกลนคร		0.18
ทม.คลองแห จ.สงขลา		0.59
ทต.พะตง จ.สงขลา		1.17
ทต.เขารูปช้าง จ.สงขลา		0.47
ทน.สงขลา		1.05
ทต.บางระจัน จ.สิงห์บุรี		0.87
ทม.สุพรรณบุรี		1.21
ทต.โพธิ์ชัย จ.หนองคาย		0.10
ทต.ศรีพนา จ.หนองคาย		0.75
ทต.เกษไชโย จ.อ่างทอง		0.35
อบต.วังหิน จ.อุทัยธานี		0.36

6.3 พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร

พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าปกติ โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 10 แห่งที่มีพื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากรอยู่ในเกณฑ์ดี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 5 แห่งอยู่ในเกณฑ์ปกติ และมี 15 แห่งที่มีพื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากรต่ำกว่าปกติ ดังแสดงในตารางที่ 6.3

ทั้งนี้ เกณฑ์การประเมิน พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร มีดังนี้

ดี	> 2.88	ตารางเมตรต่อคน	
ปกติ	1.50 - 2.88	ตารางเมตรต่อคน	
ต่ำกว่าปกติ	< 1.50	ตารางเมตรต่อคน	

ตารางที่ 6.3 พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553

รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	ตร.ม./คน
ทต.ร่องคำ จ.กาฬสินธุ์		2.09
ทม.ฉะเชิงเทรา		5.78
ทต.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท		0.47
ทต.สามง่ามท่าโบสถ์ จ.ชัยนาท		5.97
ทม.กันตัง จ.ตรัง		42.68
ทต.ห้วยยอด จ.ตรัง		2.61
ทน.นครราชสีมา		1.18
ทต.คลองไผ่ จ.นครราชสีมา		0.8
ทม.ปากช่อง จ.นครราชสีมา		0.86
ทม.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา		6.77
ทต.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา		0.02
ทต.หนองเบน จ.นครสวรรค์		1.71
ทม.น่าน		0.24
ทม.บุรีรัมย์		0.91
ทม.ปทุมธานี		1.00
ทน.พิษณุโลก		0.37
ทม.เพชรบูรณ์		0.45
ทน.ภูเก็ต		13.42
ทต.เชียงยืน จ.มหาสารคาม		8.28
ทม.ศรีสะเกษ		6.3
ทม.สกลนคร		5.88
ทต.พะตง จ.สงขลา		2.85
ทต.เขารูปช้าง จ.สงขลา		0.08
ทน.สงขลา		32.24
ทต.บางระจัน จ.สิงห์บุรี		1.23

ตารางที่ 6.3 พื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 (ต่อ)

รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	ตร.ม./คน
ทน.สุราษฎร์ธานี		0.01
ทต.ย่านดินแดง จ.สุราษฎร์ธานี		0.01
ทต.ศรีพนา จ.หนองคาย		4.54
ทต.ในเมือง จ.อุตรดิตถ์		0.02
ทม.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี		2.11

6.4 ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index; AQI)

ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) สูงสุด ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 3 แห่งที่มีดัชนีคุณภาพอากาศสูงสุดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพอากาศดี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 5 แห่งที่อยู่ในเกณฑ์คุณภาพอากาศมีผลกระทบต่อสุขภาพ ดังแสดงในตารางที่ 6.4

ทั้งนี้ เกณฑ์การประเมิน อัตราการใช้น้ำประปา มีดังนี้

คุณภาพอากาศดี	0 - 50	
คุณภาพอากาศปานกลาง	51 - 100	
คุณภาพอากาศมีผลกระทบต่อสุขภาพ	101 - 200	
คุณภาพอากาศมีผลกระทบต่อสุขภาพมาก	201 - 300	
คุณภาพอากาศมีผลกระทบต่อสุขภาพอย่างอันตราย	>300	

ตารางที่ 6.4 ค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) สูงสุด ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553

รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	ค่า AQI สูงสุด
ทม.น่าน		40.00
ทน.ภูเก็ต		25.88
ทน.สุราษฎร์ธานี		44.00
ทต.แม่แฝก จ.เชียงใหม่		130.00
ทน.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี		115.00
ทม.บางมูลนาก จ.พิจิตร		139.76
ทน.พิษณุโลก		141.60
ทม.ปู่เจ้าสมิงพราย จ.สมุทรปราการ		141.00

6.5 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index; WQI)

ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ต่ำสุด ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม โดยมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 5 แห่งที่มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 5 แห่งที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์พอใช้ มี 23 แห่งที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม และจำนวน 6 แห่ง ที่มีค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่ำสุดอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรมมาก ดังแสดงในตารางที่ 6.5

ทั้งนี้ เกณฑ์การประเมิน ดัชนีคุณภาพน้ำ มีดังนี้

คุณภาพดีมาก	(เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 1)	91 - 100	
คุณภาพดี	(เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 2)	71 - 90	
พอใช้	(เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 3)	61 - 70	
เสื่อมโทรม	(เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 4)	31 - 60	
เสื่อมโทรมมาก	(เทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 5)	0 - 30	

ตารางที่ 6.5 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ต่ำสุด ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553

รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	ค่า WQI ต่ำสุด
ทม.กระบี่		46.66
ทต.แม่แฝก จ.เชียงใหม่		62.5
อบต.แม่อาย จ.เชียงใหม่		56
ทม.กันตัง จ.ตรัง		73.52
ทต.ย่านตาขาว จ.ตรัง		90.73
ทน.นครราชสีมา จ.นครราชสีมา		46
ทต.คลองไผ่ จ.นครราชสีมา		44
ทม.ปากช่อง จ.นครราชสีมา		52
ทต.โคกกรวด จ.นครราชสีมา		56
ทม.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา		42
ทต.กุดจิก จ.นครราชสีมา		50
ทม.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา		44
ทต.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา		43
ทม.บางกรวย จ.นนทบุรี		65.81
ทน.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี		56.19

ตารางที่ 6.5 ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ต่ำสุด ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 (ต่อ)

























รายชื่อ อปท.	สถานการณ์	ค่า WQI ต่ำสุด
ทม.น่าน		17.2
ทม.นางรอง จ.บุรีรัมย์		34
ทม.บุรีรัมย์		50
ทม.บางมูลนาก จ.พิจิตร		45.1
ทน.พิษณุโลก		40
ทต.วิชิต จ.ภูเก็ต		23.3
ทน.ภูเก็ต		23.3
ทม.มุกดาหาร		22
ทม.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ		59
ทม.ศรีสะเกษ		50
ทม.คลองแห จ.สงขลา		55.21
ทต.พะตง จ.สงขลา		78.86
ทต.เขารูปช้าง จ.สงขลา		39.22
ทม.คอหงส์ จ.สงขลา		59.2
ทต.ท่าช้าง จ.สงขลา		63.63
ทม.สิงหนคร จ.สงขลา		75.41
ทน.สงขลา		72.67
ทม.สตูล		57.37
ทม.ปู่เจ้าสมิงพราย จ.สมุทรปราการ		25.81
ทต.บางระจัน จ.สิงห์บุรี		65.33
ทต.สังขะ จ.สุรินทร์		51
ทม.สุรินทร์		41
อบต.บางเสด็จ จ.อ่างทอง		65.71
ทต.ในเมือง จ.อุตรดิตถ์		29.2

























บทที่ 7

บทสรุป

ในปัจจุบันมนุษย์ต้องพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งด้านการใช้ดำเนินชีวิตในการประกอบกิจวัตรประจำวัน ภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และการท่องเที่ยว ดังนั้นการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่ตลอดไป จึงเป็นสิ่งสำคัญที่ประชาชนทุกคนต้องช่วยกัน ทั้งหน่วยงานในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญ ในการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น และติดตามสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประโยชน์ของประชาชนทุกคน

การนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ในการทำงาน ถือเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มากยิ่งขึ้น เนื่องจากสามารถนำผลที่ได้มาประเมินสถานการณ์และกำหนดแผนงานเพื่อปรับปรุงระบบการจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้จัดทำระบบฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผ่านทางเว็บไซต์ “สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น” ที่ http://local.environnet.in.th โดยใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำมาประมวลผลและแสดงเป็นตัวชี้วัด 20 ตัวชี้วัด ที่แสดงถึงสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละท้องถิ่น โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้บันทึกข้อมูล และสามารถใช้ข้อมูล และตัวชี้วัด เป็นข้อมูลในการติดตาม ประเมินสถานการณ์ และศึกษาแนวโน้มในการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคตของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น

ในรายงานฉบับนี้ได้แสดงสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ปี พ.ศ.2553 ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวน 71 แห่ง ที่เป็นสมาชิกและมีการบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูลผ่านเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในปีดังกล่าว สามารถสรุปโดยจำแนกตามการเก็บข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมรวม 7 ด้าน พบว่า

ด้านข้อมูลทั่วไป องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่มีความหนาแน่นประชากรและความหนาแน่นหลังคาเรือนสูง โดยมีความหนาแน่นมากกว่าระดับภาคเมื่อเปรียบเทียบกับความหนาแน่นของภาคที่เป็นที่ตั้งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ

ด้านทรัพยากรน้ำ พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่มีน้ำประปาใช้ และในท้องถิ่นที่มีความหนาแน่นประชากรและหลังคาเรือนสูง ส่วนใหญ่มีค่าเฉลี่ยการใช้น้ำต่อคนต่อวันสูงกว่าเกณฑ์ปกติหรือค่าเฉลี่ยโดยทั่วไป

ด้านพื้นที่สีเขียว พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นครึ่งหนึ่งมีพื้นที่สวนสาธารณะต่อจำนวนประชากร อยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าปกติ หรือน้อยกว่า 1.50 ตารางเมตรต่อคน และมีหลายแห่งที่มีพื้นที่สัดส่วนของสวนสาธารณะต่อประชากรหนึ่งคน ต่ำกว่าปกติมาก

ด้านมลพิษทางอากาศ พบว่าค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI) สูงสุด ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มีผลกระทบต่อสุขภาพ โดยมลพิษอากาศที่ยังเป็นปัญหาในท้องถิ่นส่วนใหญ่ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ด้านมลพิษทางน้ำ พบว่าค่าดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) ต่ำสุด ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ที่อาจเทียบได้กับมาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 4 คือ สามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน รวมทั้งสามารถใช้ในการทำอุตสาหกรรม

ด้านขยะมูลฝอยชุมชน พบว่าอัตราการผลิตขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ดีและอยู่ในเกณฑ์ปกติ หรือ ต่ำกว่า 1.1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน

และด้านการควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญ พบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นส่วนใหญ่มีการจัดการปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมได้ดี โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่ง สามารถแก้ไขข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมได้เท่ากับร้อยละ 100

อย่างไรก็ตามสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่ง จะมีความแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมทางกายภาพ สภาพทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมของแต่ละท้องถิ่น รวมทั้งข้อจำกัดในการจัดทำหรือรวบรวมข้อมูลเพื่อนำเข้าในระบบฐานข้อมูล แต่ยังคงสามารถใช้แสดงสถานการณ์ในเชิงเปรียบเทียบระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเปรียบเทียบกับสถานการณ์ระดับประเทศได้ ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เป็นเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับท้องถิ่น สามารถนำไปเป็นข้อมูลเพื่อการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นตนในแต่ละด้านให้ดียิ่งขึ้นไป ตลอดจนเป็นตัวอย่าง ข้อสังเกต และข้อพึงระวัง เพื่อใช้จัดทำข้อมูลในระบบฐานข้อมูลได้ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ ในโอกาสต่อไป ซึ่งจะทำให้แต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทราบสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงของตนเอง ได้อย่างครอบคลุมและชัดเจนยิ่งขึ้น

ภาคผนวก ก

การคำนวณดัชนีคุณภาพน้ำและดัชนีคุณภาพอากาศ

1. การคำนวณดัชนีคุณภาพน้ำ (Water Quality Index: WQI)

กรมควบคุมมลพิษได้ทดสอบและดัดแปลงสูตรการคำนวณดัชนีคุณภาพน้ำ ให้เหมาะสมกับการทำงานในทางปฏิบัติ จากดัชนีคุณภาพน้ำที่พัฒนาโดย Brown, R.M., et al. 1970 ซึ่งใช้สูตรการรวมคะแนน ดัชนีคุณภาพน้ำ ๙ ดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ออกซิเจนละลายน้ำ(DO; Dissolved Oxygen) ของแข็งทั้งหมด(Total Solid; TS) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม(Fecal Coliform Bacteria; FCB) ไนเตรท(NO_3) ฟอสเฟต(PO_4) ความขุ่น(Turbidity) อุณหภูมิ(Temperature) และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์(Biochemical Oxygen Demand; BOD) เข้าด้วยกันเป็นคะแนนรวมค่าเดียว โดยกรมควบคุมมลพิษเสนอให้ใช้ดัชนีคุณภาพน้ำ 8 ดัชนี ที่ไม่รวมอุณหภูมิ ตามสมการที่ดัดแปลงแล้ว ดังนี้

$$WQI = [\ (pH)\ (DO)\ (TS)\ (FCB)\ (NO_3)\ (TP)\ (SS)\ (BOD)\ ]^{1/8}$$

กำหนดให้ (pH) = ความเป็นกรด-ด่าง (NO3) = ไนเตรท
(DO) = ออกซิเจนละลายน้ำ (TP) = ฟอสฟอรัสทั้งหมด
(TS) = ของแข็งทั้งหมด (SS) = สารแขวนลอยทั้งหมด
(FCB) = แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (BOD) = ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์

ในปัจจุบันกรมควบคุมมลพิษได้มีการเปลี่ยนแปลงการคำนวณดัชนีคุณภาพน้ำ โดยลดจำนวนดัชนีที่นำมาใช้ในการคำนวณเหลือเพียง 5 ดัชนี ได้แก่ DO BOD TCB FCB และ NO_3 แต่เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงการคำนวณเริ่มใช้ในปี พ.ศ.2554 ซึ่งรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ เป็นการรายงานผลของปี พ.ศ.2553 การเปลี่ยนแปลงการคำนวณจึงยังไม่ส่งผลต่อข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในระบบฐานข้อมูลซึ่งนำมาจัดทำรายงาน

ตารางที่ ก-1 เกณฑ์คะแนนดัชนีคุณภาพน้ำสำหรับประเทศไทย

ระดับ WQI	ความหมาย
0 – 30	เสื่อมโทรมมาก
31 – 60	เสื่อมโทรม
61 – 70	พอใช้
71 – 90	ดี
91 - 100	ดีมาก

2. การคำนวณดัชนีคุณภาพอากาศ (Air Quality Index: AQI)

กรมควบคุมมลพิษได้กำหนดสูตรการคำนวณค่าดัชนีคุณภาพอากาศ จากค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ จากข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยแต่ละระดับของค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศเทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศที่ระดับต่างๆ ตามตารางที่ ก-2 ที่เทียบจากมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของสารมลพิษทางอากาศ 5 ประเภท ได้แก่ ก๊าซโอโซน(O_3) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์(NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน(PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ ดัชนีคุณภาพอากาศที่คำนวณได้ของสารมลพิษทางอากาศประเภทใดมีค่าสูงสุด จะใช้เป็นดัชนีคุณภาพอากาศของวันนั้น ซึ่งมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$I_i = \frac{I_{ij+1} - I_{ij}}{X_{ij+1} - X_{ij}} \left(X_i - X_{ij}\right) + I_{ij}$$

กำหนดให้

X_i = ความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจากผลการตรวจวัด

X_{ij} = ความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เป็นค่าต่ำสุดของช่วงพิสัยที่มีค่า X_i นั้น

X_{ij+1} = ความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เป็นค่าสูงสุดของช่วงพิสัยที่มีค่า X_i นั้น

I_i = ค่าดัชนีย่อยคุณภาพอากาศ

I_{ij} = ค่าดัชนีย่อยคุณภาพอากาศที่เป็นค่าต่ำสุดของช่วงพิสัยที่มีค่า I_i นั้น

I_{ij+1} = ค่าดัชนีย่อยคุณภาพอากาศที่เป็นค่าสูงสุดของช่วงพิสัยที่มีค่า I_i นั้น

AQI = ค่าดัชนีคุณภาพอากาศของสารมลพิษทางอากาศประเภทใดประเภทหนึ่งใน 5 ประเภท ที่มีค่าสูงสุดในวันนั้นๆ

ดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยแบ่งเป็น 5 ระดับ โดยมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง มากกว่า 300 ซึ่งแต่ละระดับจะใช้สีเป็นสัญลักษณ์เปรียบเทียบระดับของผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ตามตารางที่ ก-3 โดยดัชนีคุณภาพอากาศ 100 จะมีค่าเทียบเท่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป หากดัชนีคุณภาพอากาศมีค่าสูงเกินกว่า 100 แสดงว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศมีค่าเกินมาตรฐานและคุณภาพอากาศในวันนั้นจะเริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

ตารางที่ ก-2 ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่เทียบเท่ากับค่าดัชนีคุณภาพอากาศ

AQI	PM_{10} (24 ชม.)	O_3 (1 ชม.)		SO_2 (24 ชม.)		NO_2 (1 ชม.)		CO (8 ชม.)		ระดับคุณภาพ
	$\mu g./m^3$	$\mu g./m^3$	ppb	$\mu g./m^3$	ppb	$\mu g./m^3$	ppb	$mg./m^3$	ppm	
50	40	100	51	65	25	160	85	5.13	4.48	คุณภาพดี
100	120	200	100	300	120	320	170	10.26	9.00	คุณภาพปานกลาง
200	350	400	203	800	305	1,130	600	17.00	14.84	มีผลกระทบต่อสุขภาพ
300	420	800	405	1,600	610	2,260	1,202	34.00	29.69	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก
400	500	1,000	509	2,100	802	3,000	1,594	46.00	40.17	อันตราย
500	600	1,200	611	2,620	1,000	3,750	1,993	57.50	50.21	อันตราย

ตารางที่ ก-3 เกณฑ์คะแนนดัชนีคุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย

AQI	ความหมาย	สีที่ใช้	แนวทางการป้องกันผลกระทบ
0-50	คุณภาพดี	ฟ้า	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
51 - 100	คุณภาพปานกลาง	เขียว	ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ
101 - 200	มีผลกระทบต่อสุขภาพ	เหลือง	ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังภายนอกอาคาร บุคคลทั่วไป โดยเฉพาะเด็กและผู้สูงอายุ ไม่ควรทำกิจกรรมภายนอกอาคารเป็นเวลานาน
201 - 300	มีผลกระทบต่อสุขภาพมาก	ส้ม	ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมภายนอกอาคาร บุคคลทั่วไป โดยเฉพาะเด็กและผู้สูงอายุ ควรจำกัดการออกกำลังภายนอกอาคาร
มากกว่า 300	อันตราย	แดง	บุคคลทั่วไป ควรหลีกเลี่ยงการออกกำลังภายนอกอาคาร สำหรับผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ ควรอยู่ภายในอาคาร

ภาคผนวก ข

มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตารางที่ ข -1 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ[1/]	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด[2/] ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการตรวจสอบ
			ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	
1. สี กลิ่น และรส (Colour, Odour and Taste)	-	-	ธ	ธ*	ธ*	ธ*	-	-
2. อุณหภูมิ (Temperature)	°ซ	-	ธ	ธ*	ธ*	ธ*	-	เครื่องมือวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง
3. ความเป็นกรดด่าง (pH)	-	-	ธ	5-9	5-9	5-9	-	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีหาค่าแบบ Electrometric
4. ออกซิเจนละลาย (DO)[2/]	มก./ล.	P20	ธ	6.0	4.0	2.0	-	Azide Modification
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	ธ	1.5	2.0	4.0	-	Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 °ซ เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน
6. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	P80	ธ	5,000	20,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น/100 มล.	P80	ธ	1,000	4,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique
8. ไนเตรต (NO_3) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5.0			-	Cadmium Reduction
9. แอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	0.5			-	Distillation Nesslerization

ดัชนีคุณภาพน้ำ[1/]	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด[2/] ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการตรวจสอบ
			ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	
10. ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	ธ		0.005		-	Distillation,4-Amino antipyrene
11. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	ธ		0.1		-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
12. นิคเกิล (Ni)	มก./ล.	-	ธ		0.1		-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
13. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	ธ		1.0		-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
14. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	ธ		1.0		-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
15. แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	ธ		0.005* 0.05**		-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
16. โครเมียมชนิดเฮ็กซาวาเลันท์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	ธ		0.05		-	Atomic Absorption- Direct Aspiration
17. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	ธ		0.05		-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
18. ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	ธ		0.002		-	Atomic Absorption - Cold Vapour technique
19. สารหนู (As)	มก./ล.	-	ธ		0.01		-	Atomic Absorption - Gaseous Hydride
20. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	ธ		0.005		-	Pylidine-Barbituric Acid
21. กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) -ค่ารังสีแอลฟา (Alpha) -ค่ารังสีเบตา (Beta)	เบคเคอเรล/ล.	- -	ธ ธ		0.1 1.0		-	Low Background Proportional Counter
22. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	ธ		0.05		-	Gas - Chromatography
23. ดีดีที (DDT)	มคก./ล.	-	ธ		1.0		-	Gas - Chromatography

ดัชนีคุณภาพน้ำ[1/]	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด[2/] ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการตรวจสอบ
			ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5	
24. บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	มคก./ล.	-	ธ	0.02			-	Gas – Chromatography
25. ดิลดรีน (Dieldrin)	มคก./ล.	-	ธ	0.1			-	Gas - Chromatography
26. อัลดรีน (Aldrin)	มคก./ล.	-	ธ	0.1			-	Gas - Chromatography
27.เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีปอกไซด์ (Heptachor& Heptachorepoxide)	มคก./ล.	-	ธ	0.2			-	Gas - Chromatography
28. เอนดรีน (Endrin)	มคก./ล.	-	ธ	ไม่สามารถตรวจสอบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-	Gas - Chromatography

หมายเหตุ

1/ กำหนดค่ามาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนดค่า

2/ ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด

ธ เป็นไปตามธรรมชาติ

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ $CaCO_3$ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

°ซ องศาเซลเซียส

P20 ค่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ 20 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

P80 ค่าเปอร์เซ็นไทล์ที่ 80 จากจำนวนตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บมาตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

มก./ล. มิลลิกรัมต่อลิตร

มคก./ล. ไมโครกรัมต่อลิตร

เอ็ม.พี.เอ็น MPN หรือ Most Probable Number

วิธีการตรวจสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association. AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนด

ตารางที่ ข – 2 การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทแหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติ โดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2537

บรรณานุกรม

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

http://203.113.86.149/stat/sumyear.html

กรมควบคุมมลพิษ. 2554, (ร่าง) รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2553, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมควบคุมมลพิษ. 2554, สรุปสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2553, กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

http://www.pcd.go.th/info_serv/reg_std_water05.html

http://wqmonline.pcd.go.th/IWIS/wqionline/wqi.htm

http://www.pcd.go.th/info_serv/air_aqi.htm

การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

http://www.pwa.co.th/index.html

การประปานครหลวง กระทรวงมหาดไทย

http://www.mwa.co.th/index.html

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. 2553, รายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น พ.ศ.2552, โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตร แห่งประเทศไทย จำกัด.

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

http://local.environnet.in.th/

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

http://www.diw.go.th/diw/query.asp

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

http://portal.nso.go.th/otherWS-world-context-root/indext.jsp

คณะทำงาน

การจัดทำรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับท้องถิ่น พ.ศ. 2553

ที่ปรึกษา

นางพรทิพย์ ปิ่นเจริญ	อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
นางรัชนี เอมะรุจิ	รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
นายนิพนธ์ โชติบาล	รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
นางมาลี หุตะเจริญ	ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

คณะบรรณาธิการ ศูนย์สารสนเทศสิ่งแวดล้อม

นางสาวอุดมลักษณ์ ศรีทัศนีย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
นางสาวเกศิรี ชาญพิทยกิจ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นางสาวเนตรนภา สารสร้อย	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ร่วมดำเนินโครงการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 เชียงใหม่
นางสาวสุวารี สิงห์เพ็ชร	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 2 ลำปาง
นางสาวรัชดาภรณ์ บุญสาระวัง	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 พิษณุโลก
นายพิสิษฐ์ ศรีกัลยานิวาท	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 นครสวรรค์
นายเสกสรร สุประดิษฐอาภรณ์	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 นครปฐม
นายกาญจน์ แสงสุกดี	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 นนทบุรี
นางอรอนงค์ อุทัยหงส์	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 สระบุรี
นางสาวชูจิตร แสงพงศ์ชวาล	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๙	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๙ อุดรธานี
นายสกล กิตติวัฒนะชัย	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน

ผู้ร่วมดำเนินโครงการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (ต่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ขอนแก่น
นายกิตติพงศ์ จันดาเบ้า	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 นครราชสีมา
นางสาวเกื้อกูล โพธิ์พะเนาว์	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12 อุบลราชธานี
นางรุ่งนภา สีลวานิช	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 ชลบุรี
นางสาวตุลาพร อนันต์นาวีนุสรณ์	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 14 สุราษฎร์ธานี
นายศักดิ์ดา ศิริกุลพิทักษ์	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 ภูเก็ต
นายธีรยุทธ กำศิริพิมาน	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 สงขลา
นายเศรษฐา อินทะสระ	เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน

ผู้ร่วมดำเนินโครงการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ภาคเหนือ

นายกเทศมนตรีตำบลแม่แฝก	เทศบาลตำบลแม่แฝก จังหวัดเชียงใหม่
นายอินทร สิงห์คำ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลไม้งาม	เทศบาลตำบลไม้งาม จังหวัดตาก
นายศรุต ไทยทอง	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลหนองเบน	เทศบาลตำบลหนองเบน จังหวัดนครสวรรค์
นายสุภาพ เกตุสุภะ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองน่าน	เทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน
นายอุทัย ดีปาละ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองบางมูลนาก	เทศบาลเมืองบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร
จ่าอากาศโทธีระ โพธิ์พุก	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีนครพิษณุโลก	เทศบาลนครพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
นายปราการ น้อยสุขขะ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านสา	เทศบาลตำบลบ้านสา จังหวัดลำปาง
นางมะลิวัลย์ ฝันมะติ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลในเมือง	เทศบาลตำบลในเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์
นางสาวอรทัย ทองธิญะ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล

ภาคเหนือ (ต่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหิน	องค์การบริหารส่วนตำบลวังหิน จังหวัดอุทัยธานี
นางสาวสิร์ดาภัทร พูลสวัสดิ์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองเพชรบูรณ์	เทศบาลเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
นางธีรพร พรพฤฒิพันธุ์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล

ภาคกลาง

นายกเทศมนตรีเมืองขลุง	เทศบาลเมืองขลุง จังหวัดจันทบุรี
นายรัฐศักดิ์ สันตานนท์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองฉะเชิงเทรา	เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา
นายชินกร ชาตาดี	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองชลบุรี	เทศบาลเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
นางสาวสุมนา มุทธากิจ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองแสนสุข	เทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี
นางสาวสุพาจรีย์ ศรีมียะบุตร	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา	เทศบาลเมืองศรีราชา จังหวัดชลบุรี
นายรังสรรค์ จักกะพาก	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลแหลมฉบัง	เทศบาลตำบลแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี
นางสาวณัฏฐ์พิชา ดวงพระทัย	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์พิทักษ์	เทศบาลตำบลโพธิ์พิทักษ์ จังหวัดชัยนาท
นายกวินทร์วิโรจน์ คำดวง	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลวัดสิงห์	เทศบาลตำบลวัดสิงห์ จังหวัดชัยนาท
นายอนรรค รัตนภักดี	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลสามง่ามท่าโบสถ์	เทศบาลตำบลสามง่ามท่าโบสถ์ จังหวัดชัยนาท
จ่าเอกศราวุฒิ มณฑา	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองตราด	เทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด
นายวินิจ บุญเรือง	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีนครนนทบุรี	เทศบาลนครนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
นายโภคิน พันธ์นิยม	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด	เทศบาลนครปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
นางสาวปวีณา จินาตุน	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย	เทศบาลเมืองบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
นายวิชัย แสนราช	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี	เทศบาลเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ว่าที่ร้อยตรีจตุพร เก่งรักษา	ผู้จัดทำฐานข้อมูล

ภาคกลาง (ต่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา	เทศบาลตำบลท่าศาลา จังหวัดลพบุรี
สิบเอกหญิงพิฐชญาณ์ จิรสวานนท์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองปู่เจ้าสมิงพราย	เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ
นางสาวอุบลรัตน์ ดงพระจันทร์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลบางระจัน	เทศบาลตำบลบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี
นายชัยรัตน์ เรือนแก้ว	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองสุพรรณบุรี	เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
นายสุวิทย์ ปานะชา	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลเกษไชโย	เทศบาลตำบลเกษไชโย จังหวัดอ่างทอง
นางสาววีร์สุดา สุขขี	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ	องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ จังหวัดอ่างทอง
นางสาวสุนันทา ต้องจิตร	ผู้จัดทำฐานข้อมูล

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นายกเทศมนตรีตำบลร่องคำ	เทศบาลตำบลร่องคำ จังหวัดกาฬสินธุ์
นายเสถียร ทิพย์สนเทห์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลหนองอีบุตร	เทศบาลตำบลหนองอีบุตร จังหวัดกาฬสินธุ์
นางสาวนิตยา สุกใส	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล	เทศบาลเมืองเมืองพล จังหวัดขอนแก่น
นายวสันต์ บุญหล้า	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา	เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
นางสายชล มือขุนทด	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองบัวใหญ่	เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา
นายอุทัยศิลป์ คำศิริ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง	เทศบาลเมืองปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
นางรุจิรา กฤติยา	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองสีคิ้ว	เทศบาลเมืองสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
นางสาวพิมพาภรณ์ โพธิ์ทอง	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลกุดจิก	เทศบาลตำบลกุดจิก จังหวัดนครราชสีมา
นายจัตุรงค์ รูปไธสง	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลโคกกรวด	เทศบาลตำบลโคกกรวด จังหวัดนครราชสีมา
นางสาวจุฑารัตน์ ซื่อสัตย์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลคลองไผ่	เทศบาลตำบลคลองไผ่ จังหวัดนครราชสีมา
นางสาวผาณิต มั่งสูงเนิน	ผู้จัดทำฐานข้อมูล

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลด่านขุนทด	เทศบาลตำบลด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
นายธณัช สังข์แก้ว	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองบุรีรัมย์	เทศบาลเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
นางปาลีรัตน์ สมานประธาน	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองนางรอง	เทศบาลเมืองนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์
นางสาวสมจิต เชาวนกุล	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลเชียงยืน	เทศบาลตำบลเชียงยืน จังหวัดมหาสารคาม
นายกรวิทย์ แก้วจันทา	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองมุกดาหาร	เทศบาลเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร
นายนิติพันธุ์ แสนสุข	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองเลย	เทศบาลเมืองเลย จังหวัดเลย
นางรัตนาภรณ์ พุฒิเปรมเดช	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลภูกระดึง	เทศบาลตำบลภูกระดึง จังหวัดเลย
นางสาวอัมพร ล้านพลเสน	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองศรีสะเกษ	เทศบาลเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
นายสมพร จึงศิรกุลวิทย์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองกันทรลักษ์	เทศบาลเมืองกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ
นางขณิตฐา บริพันธ์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองสกลนคร	เทศบาลเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
นายพิศาล อุทธา	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลสามัคคีพัฒนา	เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา จังหวัดสกลนคร
นายอัครณัฐ อุ่นจางวาง	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองสุรินทร์	เทศบาลเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
นางสาวอุสมา เวชกามา	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลสังขะ	เทศบาลตำบลสังขะ จังหวัดสุรินทร์
นางสาวณัฐนพิน จอยรัมย์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย	เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย
นายคชาชาญ พุทธเสน	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลศรีพนา	เทศบาลตำบลศรีพนา จังหวัดหนองคาย
นายวสันต์ ศรีโยธี	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเชียง	เทศบาลตำบลบ้านเชียง จังหวัดอุดรธานี
นางสาวสุภัชชา ละโบ้	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองวารินชำราบ	เทศบาลเมืองวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
นางธิติมา โคตรุโร	ผู้จัดทำฐานข้อมูล

ภาคใต้

นายกเทศมนตรีเมืองกระบี่	เทศบาลเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
นายบรรจบ กาลสัมฤทธิ์	จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองกันตัง	เทศบาลเมืองกันตัง จังหวัดตรัง
นางสาวโศรดา หนูพยันต์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม	เทศบาลตำบลท่าข้าม จังหวัดตรัง
นางยินดี สุวรรณเวลา	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลย่านตาขาว	เทศบาลตำบลย่านตาขาว จังหวัดตรัง
นายตรีเนตร เหมือนเลื่อน	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยยอด	เทศบาลตำบลห้วยยอด จังหวัดตรัง
นายจเร ไวรเทพ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลท้ายเหมือง	เทศบาลตำบลท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
นายอาณัติ นพเก้า	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต	เทศบาลนครภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
จ่าสิบเอกประชุม สุริยะ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต	เทศบาลตำบลวิชิต จังหวัดภูเก็ต
นางสาวนฤมล ประดิษฐ์เสรี	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีนครสงขลา	เทศบาลนครสงขลา จังหวัดสงขลา
พ.จ.อ. ยุทธิชัย คุ่มเคี่ยม	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองเขารูปช้าง	เทศบาลเมืองเขารูปช้าง จังหวัดสงขลา
นายประกอบศักดิ์ สายวารี	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีเมืองคลองแห	เทศบาลเมืองคลองแห จังหวัดสงขลา
นางพรทิพย์ จันทร์ศิริ	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลพะตง	เทศบาลตำบลพะตง จังหวัดสงขลา
นายภูวณัฐนนท์ หนูบ่ม	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
นายถิรวัฒน์ สุวรรณบุตร	ผู้จัดทำฐานข้อมูล
นายกเทศมนตรีตำบลย่านดินแดง	เทศบาลตำบลย่านดินแดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
นายยงยุทธ โชติพิรัตน์	ผู้จัดทำฐานข้อมูล



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
http://local.environnet.in.th
www.deqp.go.th
www.environnet.in.th