

บทที่ 3

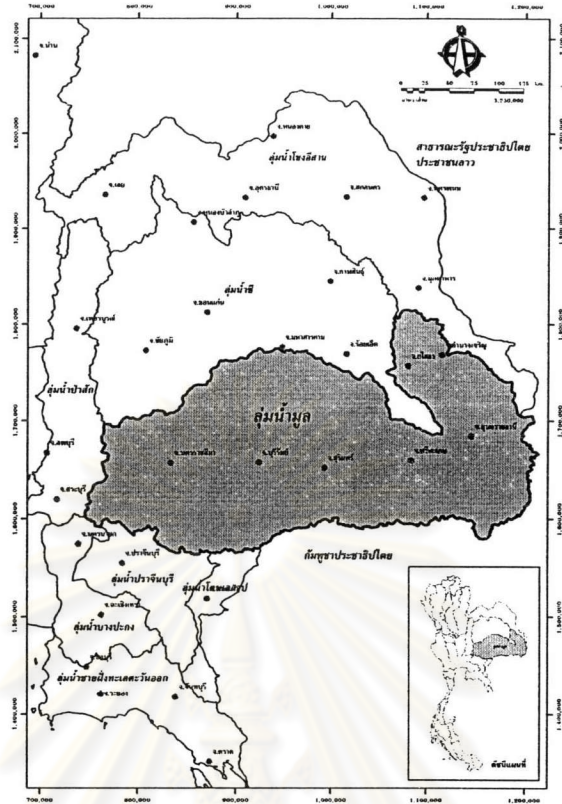
สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

3.1 สภาพทางกายภาพ

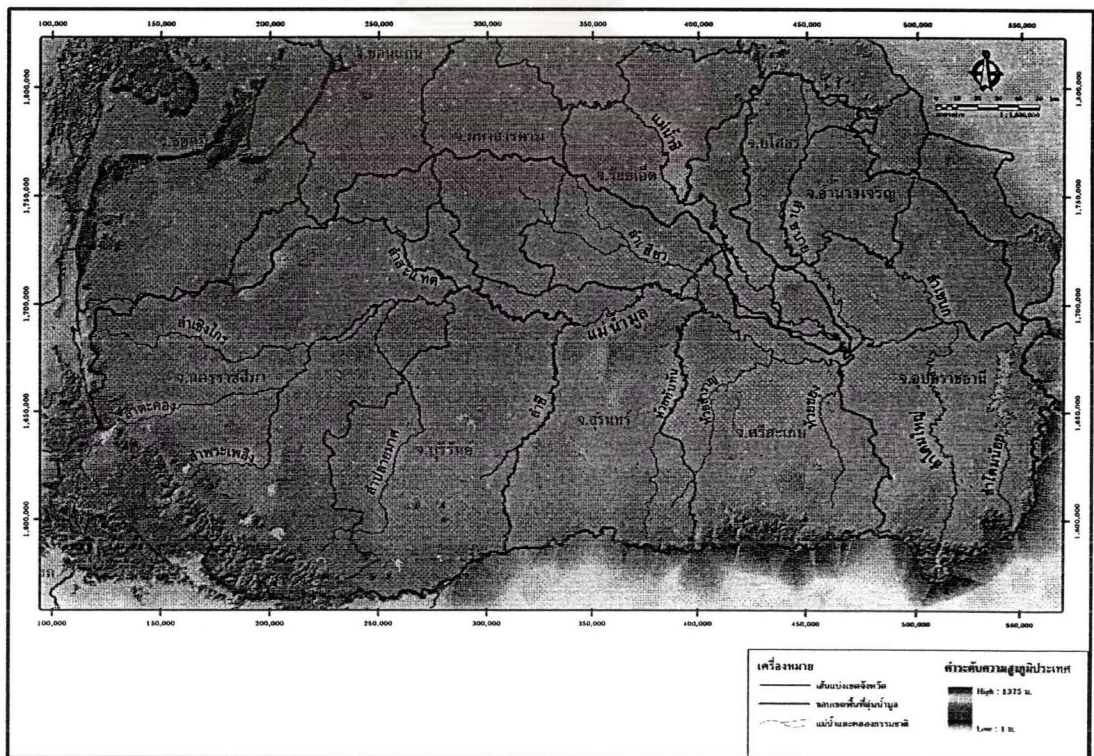
ลุ่มน้ำมูลตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ประมาณ 71,060 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 44,412,500 ไร่ ตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 14° 7' เหนือ ถึงเส้นรุ้งที่ 16° 20' เหนือ และระหว่างเส้นแวงที่ 101° 17' ตะวันออก ถึงเส้นแวงที่ 105° 40' ตะวันออก ครอบคลุมพื้นที่ 10 จังหวัด รวม 118 อำเภอ 19 กิ่งอำเภอในภาคอีสานตอนล่าง และบางส่วนของภาคอีสานตอนกลาง มีอาณาเขตติดต่อกับลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำโขงอีสานทางทิศเหนือ ทิศใต้ติดกับลุ่มน้ำปราจีนบุรี ลุ่มน้ำโตนเลสาปและประเทศกัมพูชาประชาธิปไตย ทิศตะวันออกติดกับลุ่มน้ำโขงและประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และทิศตะวันตกติดกับลุ่มน้ำป่าสักและลุ่มน้ำบางปะกง ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1

ทางตอนบนของลุ่มน้ำมีสภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบสูง มีเทือกเขาบรรทัด และ พนมดงรักเป็นแนวยาวอยู่ทางทิศใต้ มีระดับประมาณ +300 ถึง +1,350 ม.รทก. ซึ่งเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำมูลและลำน้ำสาขาต่างๆ จากนั้นพื้นที่ค่อยๆ ลาดต่ำลงมาทางทิศเหนือสู่แม่น้ำมูล ที่ระดับประมาณ +100 ถึง +150 ม.รทก. สำหรับสภาพภูมิประเทศทางด้านทิศเหนือของลุ่มน้ำเป็นเนินเขาระดับไม่สูงมากนักประมาณ +150 ถึง +250 ม.รทก. จากนั้นพื้นที่ค่อยๆ ลาดต่ำลงมาทางทิศใต้สู่แม่น้ำมูลเช่นกัน ส่วนทางตอนล่างของลุ่มน้ำสภาพภูมิประเทศส่วนใหญ่ยังคงเป็นที่ราบสูงและมีทิวเขาพนมดงรักเป็นแนวยาวทางตอนใต้ พื้นที่ที่ค่อยๆ ลาดลงไปทางด้านตะวันออกในเขตจังหวัดศรีสะเกษ สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบสลับเนินเขา ส่วนในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ยโสธร และอำนาจเจริญส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มสลับลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชัน ความสูงของพื้นที่โดยเฉลี่ย 200 ม.รทก. สภาพภูมิประเทศและลำน้ำสำคัญในลุ่มน้ำมูล ดังแสดงไว้ในรูปที่ 3.1-2

สำหรับพื้นที่ศึกษา คือลุ่มน้ำมูลตอนล่าง ครอบคลุมลุ่มน้ำย่อยลำน้ำมูลตอนล่าง ห้วยตุงหลุง และลำโดมน้อย ในเขตอำเภอพิบูลมังสาหาร อำเภอสิรินธร และอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี มีพื้นที่รวมประมาณ 4,066 ตารางกิโลเมตร (หรือประมาณ 2,541,250 ไร่) ดังแสดงพื้นที่ศึกษาไว้ในรูปที่ 1.3-1 และแสดงรายละเอียดพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยต่างๆ ในพื้นที่ศึกษาไว้ในตารางที่ 3.1-1



รูปที่ 3.1-1 ขอบเขตของลุ่มน้ำมูล



รูปที่ 3.1-2 สภาพภูมิประเทศของลุ่มน้ำมูล

ตารางที่ 3.1-1 การกำหนดรหัสและชื่อลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำมูลตอนล่าง

รหัส ลุ่มน้ำ หลัก	ชื่อ ลุ่มน้ำ หลัก	รหัส ลุ่มน้ำ สาขา	ชื่อลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ลุ่มน้ำ (ตร.กม.)	
				มาตรฐานลุ่มน้ำ (กทช.)	ผลทบทวน ^{1/}
05	แม่น้ำ มูล	0530	ลำน้ำมูล ตอนล่าง LOWER PART OF LAM NAM MUN	1,013	1,009.34
		0531	ห้วยตุงลุง HUAI THUNG LUNG	843	859.95
		0532	ลำโดมน้อย LAM DOM NOI	2,164	2,196.58
รวม			3 ลุ่มน้ำสาขา	4,020	4,065.87

หมายเหตุ : 1/ ตัวเลขพื้นที่ลุ่มน้ำได้จากการจัดทำขอบเขตลุ่มน้ำในระบบ GIS ของร่างรายงานโครงการศึกษา
สำรวจ ออกแบบ สถานีอุทกวิทยา 25 ลุ่มน้ำหลักของประเทศไทย (กุมภาพันธ์ 2548)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถิติข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากสถานีตรวจอากาศอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งตรวจวัดโดยกรมอุตุนิยมวิทยา มีอุณหภูมิรายปีเฉลี่ย 26.9 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์รายปีเฉลี่ยร้อยละ 73 ความเร็วลมเฉลี่ยตลอดทั้งปีมีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.5 – 5.9 นี้อต ปริมาณฝนรายปีเฉลี่ย 1,581.4 มม. โดยเป็นปริมาณฝนร้อยละ 90.4 (1,429 มม.) ตกในช่วงฤดูฝนเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม สำหรับปริมาณการระเหยจากผิวดินรายปีเฉลี่ย 1,853.8 มม. สามารถสรุปค่าพิสัยรายเดือนเฉลี่ย และค่ารายปีเฉลี่ยของตัวแปรภูมิอากาศที่สำคัญ ได้ดังนี้

ตัวแปรภูมิอากาศ	หน่วย	พิสัยรายเดือนเฉลี่ย	รายปีเฉลี่ย
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	23.3 – 29.8	26.9
ความชื้นสัมพัทธ์	%	61 – 83	73
ความเร็วลม	นี้อต	2.5 – 5.9	-
ความครึ้มเมฆ	(0-10)	4.0 – 8.6	6.5
ปริมาณฝน	มม.	1.2 – 308.3	1,581.4
ปริมาณการระเหยจากผิวดิน	มม.	120.0 – 194.7	1,853.8

ปริมาณน้ำท่าตามธรรมชาติของกลุ่มน้ำย่อยลำน้ำมูลตอนล่าง ห้วยตุงสูง และลำโดมน้อย แสดงรายละเอียดได้ดังนี้

ลุ่มน้ำสาขา	ปริมาณน้ำท่ารายเดือนเฉลี่ย (ล้าน ลบ.ม.)												ปริมาณน้ำท่ารวมเฉลี่ย (ล้านลบ.ม.)		
	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รายปี	ฤดูฝน (พ.ค.-ต.ค.)	ฤดูแล้ง (พ.ย.-เม.ย.)
ลำน้ำมูลตอนล่าง	9.5	30.8	93.1	136.4	229.9	293.3	168.7	48.3	10.7	7.5	4.4	6.1	1,038.7	952.2	86.6
ห้วยตุงสูง	2.1	19.0	72.5	155.9	222.9	207.9	77.8	19.6	6.0	2.5	1.5	1.4	789.1	756.0	33.1
ลำโดมน้อย	21.1	66.8	188.1	257.3	427.0	459.7	192.0	41.9	12.2	13.8	8.4	13.1	1,701.6	1,591.0	110.6

รายละเอียดข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา ในพื้นที่ศึกษา แสดงไว้ในภาคผนวก ข

3.2 สภาพระบบลุ่มน้ำ

แม่น้ำมูลมีต้นกำเนิดจากเทือกเขาทางตอนใต้ของจังหวัดนครราชสีมา และมีลำตะคองไหลผ่านเขื่อนลำตะคองมาบรรจบกับแม่น้ำมูลที่อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา นอกจากลำตะคอง

แล้วยังมีลำพระเพลิงที่ไหลผ่านเขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน และเขื่อนลำแชะด้านต้นน้ำไหลบรรจบแม่น้ำมูลที่อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา จากนั้นแม่น้ำมูลจะไหลไปทางตะวันตกของจังหวัดนครราชสีมา ที่เป็นที่ตั้งของโครงการชลประทานทุ่งสัมฤทธิ์ที่มีการก่อสร้างฝายกันแม่น้ำมูล 2 แห่ง สำหรับโครงการนี้ คือ ฝายสัมฤทธิ์ และฝายพิมาย น้ำที่ไหลผ่านฝายจะไหลไปจังหวัดบุรีรัมย์ ที่มีลำปลายมาศมาไหลบรรจบกับแม่น้ำมูลที่อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นบริเวณใกล้กับบริเวณที่สร้างฝายชุมพวงกันแม่น้ำมูล (ฝายชุมพวงนี้เป็นฝายด้านต้นน้ำมูลฝายแรกของโครงการ โขง-ชี-มูล) แม่น้ำมูลจะไหลต่อไปทางตะวันตกเข้าจังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีฝายบ้านเขว้า (ฝายในโครงการโขง-ชี-มูล) ตั้งอยู่ที่อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ จากนั้นแม่น้ำมูลไหลเข้าจังหวัดสุรินทร์ โดยมีลำชีไหลบรรจบแม่น้ำมูลที่อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ และมีการก่อสร้างฝายตุ่งลุง (ฝายในโครงการโขง-ชี-มูล) ถัดจากบริเวณนี้ คือ บริเวณอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์ แม่น้ำมูลจะไหลต่อเข้าจังหวัดศรีสะเกษ ที่มีห้วยทับทันไหลบรรจบแม่น้ำมูลที่อำเภอราชีไศล จังหวัดศรีสะเกษที่มีฝายราชีไศล (ฝายในโครงการโขง-ชี-มูล) กันแม่น้ำมูลอยู่ ส่วนด้านใต้ของจังหวัดศรีสะเกษ มีห้วยขย่งไหลบรรจบแม่น้ำมูลและมีฝายห้วยนา (ฝายในโครงการโขง-ชี-มูล) ที่บริเวณอำเภอกันทรารมย์ จังหวัด ศรีสะเกษ ต่อจากจุดนี้จะเป็นจุดบรรจบกันของแม่น้ำชีกับแม่น้ำมูล จากนั้นมีลำเซบายไหลบรรจบแม่น้ำมูลที่อำเภอเมืองอุบลราชธานี และลำเซ (ลำเซบก) ไหลบรรจบแม่น้ำมูลที่อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งในอำเภอนี้จะมีลำโดมใหญ่ไหลบรรจบแม่น้ำมูลเช่นเดียวกัน โดยฝายลำโดมใหญ่ (ฝายในโครงการโขง-ชี-มูล) ตั้งอยู่ในลำโดมใหญ่บริเวณอำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี ก่อนที่แม่น้ำมูลไหลลงแม่น้ำโขงมีลำโดมน้อยบรรจบแม่น้ำมูลบริเวณอำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี ในลำโดมน้อยมีเขื่อนสิรินธรสร้างกันลำน้ำ และในแม่น้ำมูลมีเขื่อนปากมูลสร้างกันลำน้ำ ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1

สำหรับแหล่งน้ำขนาดใหญ่ในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำมูลตอนล่าง มีลักษณะเป็นเขื่อนปิดกันลำน้ำตามธรรมชาติ มีรายละเอียดดังนี้

(1) อ่างเก็บน้ำสิรินธร ตั้งอยู่ที่อำเภอสรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ตัวเขื่อนปิดกันลำน้ำโดมน้อย ซึ่งเป็นลำน้ำสาขาของแม่น้ำมูล อ่างเก็บน้ำก่อสร้างแล้วเสร็จ ปี พ.ศ.2514 ตัวเขื่อนสูง 42 เมตร ระดับสันเขื่อน 145.00 ม.รทก. ระดับเก็บกักปกติ 142.20 ม.รทก. ระดับน้ำต่ำสุด 137.20 ม.รทก. อ่างเก็บน้ำมีความจุใช้งานได้ประมาณ 1,135 ล้าน ลบ.ม. โครงการอ่างเก็บน้ำสิรินธร เป็นโครงการไฟฟ้าพลังน้ำและเพื่อการชลประทาน มีการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้าขนาด 36 เมกะวัตต์ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ประมาณ 73.5 ล้านยูนิิต และส่งน้ำให้กับพื้นที่ชลประทานโครงการโดมน้อย ประมาณ 160,000 ไร่ โดยการสูบน้ำจากอ่างเก็บน้ำสิรินธรเข้ามาเก็บไว้ใน



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Head Pool ซึ่งมีความจุถึง 6,300 ลบ.ม. แล้วส่งต่อไปพื้นที่เพาะปลูกโดยคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้ายและฝั่งขวา รายละเอียดความเป็นมา ลักษณะเขื่อนและโรงไฟฟ้า รวมทั้งประโยชน์ของเขื่อนสิรินธร แสดงไว้ในภาคผนวก ค

(2) **เขื่อนปากมูล** ดำเนินการก่อสร้างโดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า การชลประทาน การประมง การท่องเที่ยว และการกระจายรายได้ให้แก่ราษฎร และชุมชนในบริเวณนั้น ตั้งอยู่บนแม่น้ำมูลที่บ้านหัวเหว อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอุบลราชธานี ดำเนินการก่อสร้างเมื่อเดือนมิถุนายนปี พ.ศ.2533 ใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 4 ปีครึ่ง ตัวเขื่อนเป็นคอนกรีตบดอัดแน่นสูง 17 ม. ยาวเฉพาะตัวเขื่อน 300 ม. ระดับสันเขื่อน +111.00 ม.รทก. พื้นที่รับน้ำเหนือเขื่อน 117,000 ตร.ก.ม ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 24,000 ล้าน ลบ.ม. ความจุลำนํ้าเหนือเขื่อน 225 ล้าน ลบ.ม. มีกำลังการผลิตติดตั้ง 4x34,000 กิโลวัตต์พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยต่อปี 280 กิโลวัตต์ชั่วโมง พื้นที่รับประโยชน์ 205,000 ไร่ รายละเอียดความเป็นมา ลักษณะเขื่อนและโรงไฟฟ้า รวมทั้งประโยชน์ของเขื่อนปากมูล แสดงไว้ในภาคผนวก ค

3.3 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

ประชากรที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำมูลตอนล่าง ครอบคลุมลุ่มน้ำย่อยลำนํ้ามูลตอนล่าง ห้วยตุงลุง และลำโดมน้อย ในเขตอำเภอพิบูลมังสาหาร อำเภอสิรินธร และอำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอุบลราชธานี มีจำนวนประชากรรวมในปี พ.ศ. 2546 ประมาณ 345,685 คน โดยลุ่มน้ำย่อยลำนํ้ามูลตอนล่าง ห้วยตุงลุง และลำโดมน้อย มีจำนวนประชากรประมาณ 147,298 72,038 126,349 คน ตามลำดับ

ภาพรวมด้านเศรษฐกิจ จากตัวเลขผลิตภัณฑ์จังหวัด (Gross Provincial Product, GPP) ของจังหวัดอุบลราชธานี มีค่า GPP เท่ากับ 1,286 ล้านบาทในปี 2544 และคาดว่าจะมีแนวโน้มดีขึ้นตามสภาวะการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ สำหรับตัวเลขผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (Per capita, GPP) ของจังหวัดอุบลราชธานีในปี 2546 มีค่า GPP เท่ากับ 31,075 บาทต่อปี

ภาพรวมด้านสังคม พิจารณาได้จากทรัพยากรด้านการศึกษา (ปี พ.ศ.2546 จังหวัดอุบลราชธานีมีสถานศึกษาทั้งที่สังกัดกระทรวงศึกษาธิการและสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยเดิมทั้งหมดจำนวน 1,310 แห่ง จำนวนครูทั้งหมด 15,663 คน และนักเรียนทั้งหมด 426,928 คน เฉลี่ยแล้วสัดส่วนครูต่อนักเรียนเป็น 1:27) และทรัพยากรด้านสาธารณสุข (ปี พ.ศ.2545 จังหวัด

อุบลราชธานีมีสถานบริการพยาบาลจำนวน 3,060 เตียง โดยมีสัดส่วนแพทย์ต่อประชากรเป็น 1:7,504)

3.4 สภาพทางสิ่งแวดล้อม

การไหลของแม่น้ำมูลมายังตอนปลายจนบรรจบแม่น้ำโขงจะผ่านแนวสันหิน ทำให้เกิดแก่งหินกระจายตามลำน้ำมูลจนถึงปากแม่น้ำ แก่งหินขนาดใหญ่ๆ เช่น แก่งสะพือ แก่งตะนะ เป็นต้น และแก่งอื่นๆ จำนวนมากกว่า 50 แก่ง มีสันดอน (เกาะ) กลางแม่น้ำขนาดใหญ่ 5 ดอน ได้แก่ ดอนคำพวง ดอนธาตุ ดอนเลี้ยง ดอนตาดไฮ และดอนตะนะ ระบบธรรมชาตินี้ทำให้เกิดระบบนิเวศย่อยๆ มากมายหลากหลายและซับซ้อนอันเป็นแหล่งหาปลาที่ชาวบ้านเรียกว่า ลวงปลา

สำหรับคุณภาพน้ำในแม่น้ำมูลโดยรวมในปี พ.ศ.2547 ข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ พบว่าในช่วงฤดูฝนมีค่าออกซิเจนละลาย (DO) อยู่ในช่วง 3.6 – 7.9 มก./ล. ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 0.9 – 4.6 มก./ล. การปนเปื้อนของกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่าเท่ากันคืออยู่ในช่วง < 2 – 500,000 MPN/100 มล. ตามลำดับ ส่วนคุณภาพน้ำในช่วงฤดูแล้ง มีค่าออกซิเจนละลายอยู่ในช่วง 1.7 – 7.7 มก./ล. ความสกปรกในรูปบีโอดีอยู่ในช่วง 0.9 – 5.5 มก./ล. การปนเปื้อนของกลุ่มโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม อยู่ในช่วง 22 – 160,000 และ 2-90,000 MPN/100มล. ตามลำดับ

โดยจะพบว่า คุณภาพน้ำในแม่น้ำมูลมีแนวโน้มคุณภาพต่ำลง เมื่อมีระยะทางห่างจากปากแม่น้ำมากขึ้น โดยบริเวณที่ผ่านจังหวัดอุบลราชธานี และศรีสะเกษ มีคุณภาพน้ำค่อนข้างดี เข้าข่ายแหล่งน้ำประเภทที่ 2 กล่าวคือ มีค่าเฉลี่ย DO ไม่เกิน 6 มก./ล. และมีค่าเฉลี่ย BOD ในน้ำ ไม่เกินกว่า 1.5 มก./ล. คุณภาพน้ำในแม่น้ำมูลช่วงที่ผ่านจังหวัดสุรินทร์ บุรีรัมย์ และนครราชสีมา มีแนวโน้มคุณภาพต่ำลง โดยมีค่าเฉลี่ย DO ลดลง และมีค่าความสกปรกเพิ่มมากขึ้น เข้าเกณฑ์แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ในบางช่วงเมื่อผ่านชุมชนเมือง

3.5 สภาพระบบชลประทาน

ลุ่มน้ำสาขาลำน้ำมูลตอนล่าง ในปัจจุบันมีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ 1 แห่ง ได้แก่ โครงการเขื่อนปากมูล โครงการขนาดเล็ก 11 โครงการ โครงการขุดลอก-ขุดสระ 6 โครงการ และโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 14 โครงการ มีความจุเก็บกักรวมทั้งสิ้น 227.80 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่โครงการ 241,477 ไร่

ลุ่มน้ำสาขาห้วยตุงลุง ในปัจจุบันมีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก 12 โครงการ และโครงการขุดลอก-ขุดสระ 7 โครงการ มีความจุเก็บกักรวมทั้งสิ้น 3.32 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่โครงการ 4,546 ไร่

ลุ่มน้ำสาขาลำโดมน้อย ในปัจจุบันมีโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ 1 แห่งได้แก่โครงการอ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร โครงการขนาดกลาง 2 แห่งได้แก่ อ่างเก็บน้ำห้วยสะพงน้อย และอ่างเก็บน้ำห้วยเดือนห้า โครงการขนาดเล็ก 22 โครงการ โครงการขุดลอก-ขุดสระ 8 โครงการ และโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 3 โครงการ มีความจุเก็บกักรวมทั้งสิ้น 2,007.47 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่โครงการ 37,699 ไร่

รายละเอียดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันและอนาคตของลุ่มน้ำต่างๆ ในพื้นที่ศึกษาแสดงไว้ในภาคผนวก ง และสรุปรายละเอียดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันไว้ในตารางที่ 3.5-1

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3.5-1 สรุปรายละเอียดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปัจจุบันในพื้นที่ศึกษา

- สรุปจำนวนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและชลประทานในพื้นที่ศึกษาทุกประเภท

ลุ่มน้ำสาขา		จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกักปกติ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่โครงการ (ไร่)
รหัส	ชื่อ			
0530	ลำน้ำมูลตอนล่าง	32	227.80	241,477
0531	ห้วยตุงลุง	19	3.32	4,546
0532	ลำโดมน้อย	36	2,007.47	37,699
รวม		87	2,238.59	283,723

- สรุปโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงการชลประทานขนาดใหญ่ในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำสาขา		จำนวนโครงการ	ความจุเก็บกักปกติ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่โครงการ (ไร่)
รหัส	ชื่อ			
0530	ลำน้ำมูลตอนล่าง	1	225	201,433
0531	ห้วยตุงลุง	0	0	0
0532	ลำโดมน้อย	1	1,967	1,804
รวม		2	2,192	203,238

- สรุปจำนวนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงการชลประทานขนาดกลางในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำสาขา		โครงการรวม			โครงการของกรมชลประทาน			โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ		
รหัส	ชื่อ	จำนวน	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)
0530	ลำน้ำมูลตอนล่าง	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
0531	ห้วยตุงลุง	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
0532	ลำโดมน้อย	2	26.70	11,000	2	26.70	11,000	0	0.00	0
รวม		2	26.70	11,000	2	26.70	11,000	0	0.00	0

- สรุปจำนวนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและโครงการชลประทานขนาดเล็กในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำสาขา		โครงการรวม			โครงการของกรมชลประทาน			โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ		
รหัส	ชื่อ	จำนวน	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวน	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)
0530	ลำน้ำมูลตอนล่าง	11	2.60	3,220	10	2.37	3,120	1	0.23	100
0531	ห้วยตุงลุง	12	3.16	3,840	11	3.04	3,340	1	0.12	500
0532	ลำโดมน้อย	22	13.45	13,895	22	13.45	13,895	0	0.00	0
รวม		45	19.21	20,955	43	18.86	20,355	2	0.35	600

- สรุปจำนวนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำประเภทโครงการขุดลอก-ขุดสระในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำสาขา		โครงการรวม			โครงการของกรมชลประทาน			โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ		
รหัส	ชื่อ	จำนวน	ความจุ (ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนโครงการ	ความจุ (ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)	จำนวนโครงการ	ความจุ (ลบ.ม.)	พื้นที่ (ไร่)
0530	ลำน้ำมูลตอนล่าง	6	198,087	224	0	0	0	6	198,087	224
0531	ห้วยตุงสูง	7	162,384	706	0	0	0	7	162,384	706
0532	ลำโตน้อย	8	322,784	0	1	49,000	0	7	273,784	0
รวม		21	683,255	930	1	49,000	0	20	634,255	930

- สรุปจำนวนโครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในพื้นที่ศึกษา

ลุ่มน้ำสาขา		จำนวนโครงการ	พื้นที่โครงการ (ไร่)	พื้นที่ส่งน้ำ (ไร่)
รหัส	ชื่อ			
0530	ลำน้ำมูลตอนล่าง	14	36,600	18,590
0531	ห้วยตุงสูง	0	0	0
0532	ลำโตน้อย	3	11,000	5,500
รวม		17	47,600	24,090

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย