3.2.2 คุณภาพน้ำ

ข้อมูลคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา สืบค้นจากเว็บไซต์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (http://www.reo16.mnre.go.th) ประกอบด้วยข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา และคุณภาพน้ำคลองสาขา ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2541 ถึง ปี พ.ศ. 2555 ตัวอย่างดังตารางที่ 3-8 และตารางที่ 3-9

3.2.3 ปริมาณฝนและสภาพอากาศ

ปริมาณฝนและสภาพอากาศ สืบค้นจากเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา (http://www.tmd.go.th) จัดทำโดยกลุ่มงานดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายติดตามสภาวะอากาศ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ดังภาพที่ 3-11 และภาพที่ 3-12

3.2.4 แหล่งกำเนิดมลพิษ

ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา สืบค้นจากเว็บไซต์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (http://www.reo16.mnre.go.th) ประกอบด้วยชุมชน ฟาร์มสุกร โรงงานอุตสาหกรรม มีรายละเอียดดังนี้

1) ชุมชน ได้แก่ เทศบาลต่าง ๆ ในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ชุมชนในเขตเทศบาลมีน้ำเสียต่อวันในระดับแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับจำนวนประชากรและกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน และมีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ แต่ในบางเทศบาลได้มีการรวบรวมและนำน้ำเสียผ่านระบบการบำบัดก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น เทศบาลนครหาดใหญ่ และเทศบาลนครสงขลา เป็นต้น รายชื่อเทศบาลในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ดังตารางที่ 3-10

2) ฟาร์มสุกร ฟาร์มสุกรในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลามีจำนวน 146 ฟาร์ม ตั้งอยู่ที่จังหวัดสงขลา 79 ฟาร์มและตั้งอยู่ที่จังหวัดพัทลุง 67 ฟาร์ม ดังตารางที่ 3-11

3) โรงงานอุตสาหกรรม ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาส่วนใหญ่เป็นโรงงานอาหารทะเลแปรรูปและแช่แข็ง และโรงงานยางหรือผลิตภัณฑ์จากยางพารา โรงงานดังกล่าวมักตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำ เช่น คลองอู่ตะเภา คลองพะวง และคลองรัตภูมิ