



บทสรุปผู้บริหาร

๑๒

บทนำ

๓๘

๑.๑ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

๓๙

๑.๒ สถานการณ์และการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมระดับโลกและภูมิภาค

๕๓

๑.๓ มาตรการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๗

๑.๔ สรุปภาพรวมการเปลี่ยนแปลง

๗๐

สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมรายสาขา

๗๔

๒.๑ ทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน

๗๕

๒.๒ ทรัพยากรแร่

๙๑

๒.๓ พลังงาน

๙๘

๒.๔ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

๑๐๘

๒.๕ ทรัพยากรน้ำ

๑๒๓

๒.๖ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑๔๕

๒.๗ ความหลากหลายทางชีวภาพ

๑๖๗

๒.๘ สถานการณ์มลพิษ

๑๗๖

๒.๘.๑ คุณภาพอากาศ

๑๗๖

๒.๘.๒ ระดับเสียง

๑๘๖

๒.๘.๓ คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน

๑๙๒

๒.๘.๔ คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

๑๙๙

๒.๘.๕ ขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย มลพิษยัตติเชื้อ และสารอันตราย

๒๐๔

๒.๙ สิ่งแวดล้อมชุมชน

๒๒๒

๒.๑๐ สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม

๒๓๐

๒.๑๑ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ

๒๓๘

ประเด็นสถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พ.ศ. ๒๕๖๔

๒๕๔

๓.๑ การนำขยะไปผลิตกระแสไฟฟ้า

๒๕๔

๓.๒ การบริหารจัดการน้ำ

๒๖๐

๓.๓ การจัดการมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

๒๖๔

บทสรุป การคาดการณ์แนวโน้มในอนาคต และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

๒๗๒

๔.๑ สรุปสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง

๒๗๒

๔.๒ การคาดการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

๒๗๔

๔.๓ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๗๘

๒๘๒