

# สารบัญ

## บทสรุปผู้บริหาร

### บทที่ ๑

#### บทนำ

|                                                               | หน้า |
|---------------------------------------------------------------|------|
| ๑.๑ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย             | ๑๑   |
| ๑.๒ สถานการณ์และการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมระดับโลกและภูมิภาค | ๔๑   |
| ๑.๓ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย  | ๔๔   |
| ๑.๔ สรุปภาพรวมการเปลี่ยนแปลง                                  | ๕๘   |

### บทที่ ๒

#### สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมรายสาขา

|                                                             | หน้า |
|-------------------------------------------------------------|------|
| ๒.๑ ทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน                              | ๙๑   |
| ๒.๒ ทรัพยากรแร่                                             | ๙๔   |
| ๒.๓ พลังงาน                                                 | ๑๐๖  |
| ๒.๔ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า                               | ๑๑๒  |
| ๒.๕ ทรัพยากรน้ำ                                             | ๑๒๔  |
| ๒.๖ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง                               | ๑๔๑  |
| ๒.๗ ความหลากหลายทางชีวภาพ                                   | ๑๖๒  |
| ๒.๘ สถานการณ์มลพิษ                                          | ๑๘๐  |
| ๒.๘.๑ คุณภาพอากาศ                                           | ๑๘๓  |
| ๒.๘.๒ ระดับเสียง                                            | ๑๙๓  |
| ๒.๘.๓ คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน                                  | ๒๐๕  |
| ๒.๘.๔ คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง                                  | ๒๐๙  |
| ๒.๘.๕ คุณภาพน้ำบาดาล                                        | ๒๑๕  |
| ๒.๘.๖ ขยะมูลฝอย ของเสียอันตราย มูลฝอยติดเชื้อ และสารอันตราย | ๒๑๙  |
| ๒.๙ สิ่งแวดล้อมชุมชน                                        | ๒๓๒  |
| ๒.๑๐ สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม                         | ๒๔๑  |
| ๒.๑๑ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ                | ๒๕๑  |



# สารบัญ (ต่อ)

## บทที่ ๓

### ประเด็นสถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พ.ศ. ๒๕๖๓

|     |                                                                                        |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ๓.๑ | การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ                                                             | ๒๖๗ |
| ๓.๒ | ฝุ่นละอองขนาดเล็กเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน (PM <sub>2.5</sub> )              | ๒๗๐ |
| ๓.๓ | ไฟไหม้ป่า                                                                              | ๒๗๘ |
| ๓.๔ | การจัดการระบบสาธารณสุขชุมชนภายใต้สภาวะวิกฤตโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 | ๒๘๘ |
|     |                                                                                        | ๓๐๑ |

## บทที่ ๔

### บทสรุป การคาดการณ์แนวโน้มในอนาคต และข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

|     |                                                                     |            |
|-----|---------------------------------------------------------------------|------------|
| ๔.๑ | สรุปสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง                     | ๓๐๙        |
| ๔.๒ | การคาดการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคต                             | ๓๑๒        |
| ๔.๓ | ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | ๓๒๒        |
|     | <b>บรรณานุกรม</b>                                                   | ๓๒๖        |
|     |                                                                     | <b>๓๓๑</b> |

