

๙๕	๕.๒.๔ ผลพิษในเด็กเมื่อจากการติดเชื้อทางเดินหายใจบน ๕.๒.๕ ผลพิษในเด็กเมื่อการติดเชื้อทางเดินหายใจล่าง	สารบัญ	๑๗๘
๙๖	๕.๓ บทพิมพ์ในเด็ก	เพิ่มเติม ๐.๔	๑๓๗
๙๗	๕.๓.๑ ผลพิษในเด็กเมื่ออาการแพ้ยาด้วยภาระทางเดินหายใจ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑	๑๓๗
๙๘	๕.๓.๒ ผลพิษในเด็กเมื่ออาการแพ้ยาที่ใช้ในการป้องกันไข้หวัดใหญ่ เช่น ยาปฏิชีวนะ ๕.๒	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๒	๑๓๘
๙๙	คำนำ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๓	๑๓๙
๑๐	๕.๓.๓ ผลพิษในเด็กเมื่ออาการแพ้ยาด้วยภาระทางเดินหายใจที่ไม่สามารถกำกับได้ เช่น ยาปฏิชีวนะ ๕.๔	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๔	๑๔๐
๑๑	บทที่ ๑ บทนำ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๕	๑๔๑
๑๒	๑.๐ คำนำ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๖	๑๔๒
๑๓	๑.๑ มนุษย์และระบบนิเวศ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๗	๑๔๓
๑๔	๑.๒ สภาพที่อยู่อาศัยและมนุษย์	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๘	๑๔๔
๑๕	๑.๒.๑ อิทธิพลของมนุษย์ต่อระบบนิเวศ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๙	๑๔๕
๑๖	๑.๒.๒ อิทธิพลของมนุษย์ต่อปริมาณน้ำฝนและตะกอน	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๐	๑๔๖
๑๗	๑.๒.๓ อิทธิพลของภาระสิ่งแวดล้อม	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๑	๑๔๗
๑๘	๑.๒.๓.๑ อิทธิพลของชัลเพอร์วีต่อระบบนิเวศ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๒	๑๔๘
๑๙	๑.๒.๓.๒ อิทธิพลของฟลูอิโรมต่อระบบนิเวศ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๓	๑๔๙
๒๐	๑.๒.๓.๓ อิทธิพลของมลพิษจากอินทรียสารและสารเคมีที่ใช้ในการปรับ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๔	๑๕๐
๒๑	๑.๒.๓.๔ อิทธิพลของตะกอนจากเหมืองแร่ที่เลือกถือสิ่งมีชีวิตในระบบ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๕	๑๕๑
๒๒	๑.๒.๔ มนุษย์และกลุ่มสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๖	๑๕๒
๒๓	๑.๒.๔.๑ ประชากรมนุษย์	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๗	๑๕๓
๒๔	๑.๒.๔.๒ บทบาทของมนุษย์ในการควบคุมประชากรสัตว์	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๘	๑๕๔
๒๕	๑.๒.๔.๒.๑ มนุษย์ควบคุมประชากรของแมลงที่เป็นศัตรู	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๑๙	๑๕๕
๒๖	๑.๒.๔.๒.๒ มนุษย์ควบคุมประชากรของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๒๐	๑๕๖
๒๗	๑.๒.๔.๒.๓ มนุษย์และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๒๑	๑๕๗
๒๘	บทที่ ๒ สภาพนิเวศในประเทศไทย	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๒๒	๑๕๘
๒๙	๒.๐ คำนำ	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๒๓	๑๕๙
๓๐	๒.๑ สภาพนิเวศของประเทศไทยในอดีต	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๒๔	๑๖๐
๓๑	๒.๒ สภาพนิเวศของประเทศไทยในปัจจุบันและอนาคต	ภาระทางเดินหายใจ ๕.๒๕	๑๖๑

<b>บทที่ 4 บัญหาทางเศรษฐกิจและสังคม</b>	<b>59</b>
4.0 คำนำ	59
4.1 บัญหาประชากร	59
4.2 บัญหาเศรษฐกิจ	62
4.3 บัญหาการศึกษา	62
4.4 บัญหาการว่างงาน	63
4.5 บัญชาติอ่อนแรงและชรา	63
4.6 บัญหาการเพิ่มจำนวนประชากรอย่างมากภายในเมืองหลวง	65
4.7 บัญหาชุมชนแออัดในเมืองและชนบท	66
<b>บทที่ 5 บัญญามลพิษในสิ่งแวดล้อม</b>	<b>69</b>
5.0 คำนำ	69
5.1  mplพิษในอากาศ	71
5.1.1  mplพิษในอากาศเนื่องจากภัยพายุและฤดูกาล	77
5.1.1.1 ภัยพายุและฤดูกาล	77
5.1.1.2 ภัยพายุและฤดูกาล	78
5.1.1.3 ภัยพายุและฤดูกาล	79
5.1.1.4 ภัยพายุและฤดูกาล	79
5.1.1.5 ภัยพายุและฤดูกาล	79
5.1.2  mplพิษในอากาศเนื่องจากโลหะหนักจากสาเหตุอื่น	82
5.1.2.1 ภัยพายุและฤดูกาล	83
5.1.2.2 ภัยพายุและฤดูกาล	87
5.1.2.3 ภัยพายุและฤดูกาล	88
5.1.2.4 ภัยพายุและฤดูกาล	88
5.1.2.5 ภัยพายุและฤดูกาล	91
5.1.3  mplพิษในอากาศเนื่องจากสารมลพิษที่ใช้ปรับค่ารูของพืช สัตว์ และมนุษย์	96
5.1.4  mplพิษในอากาศเนื่องจากสารกัมมันตรังสี	104
5.2  mplพิษในน้ำ	106
5.2.1  mplพิษในน้ำเนื่องจากสารอินทรีย์และสารอนินทรีย์	110
5.2.2  mplพิษในน้ำเนื่องจากโลหะหนัก	116
5.2.3  mplพิษในน้ำและตะกอนเนื่องจากสารมลพิษที่ใช้ปรับค่ารูของพืช สัตว์ และมนุษย์	120

5.2.4	มลพิษในน้ำเนื่องจากสารที่ทำให้เกิดฟอง	8.4.3.3	131
5.2.5	มลพิษในน้ำเนื่องจากสารกัมมันตรังสีมากเกินไป	8.4.3.4	137
5.3	มลพิษในดิน	11.4.3.2	137
5.3.1	มลพิษในดินเนื่องจากโลหะหนัก	11.4.3.2	138
5.3.2	มลพิษในดินเนื่องจากสารมลพิษที่ใช้ในการปราบศัตรูของพืช สัตว์ และมนุษย์	11.4.3.2	141
5.3.3	มลพิษในดินเนื่องจากขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอื่นๆ	11.4.3.2	145
5.3.3.1	ขยะมูลฝอย	11.4.3.2	145
5.3.3.2	อุจจาระและปัสสาวะ	11.4.3.2	150
5.3.4	มลพิษในดินเนื่องจากสารกัมมันตรังสี	11.4.3.2	152
5.4	มลพิษจากเสียง	11.4.3.2	152
5.5	มลพิษในอาหาร	11.4.3.2	157
5.5.1	มลพิษในอาหารเนื่องจากโลหะหนัก	11.4.3.2	159
5.5.1.1	ปรอท	11.4.3.2	160
5.5.1.2	แแคดเมียม	11.4.3.2	162
5.5.1.3	สังกะสี	11.4.3.2	162
5.5.1.4	แมงกานีส	11.4.3.2	162
5.5.1.5	อาร์เซนิค	11.4.3.2	162
5.5.2	มลพิษในอาหารเนื่องจากสารมลพิษที่ใช้ในการปราบศัตรูของพืช สัตว์ และมนุษย์	11.4.3.2	169
5.5.2.1	ยาฆ่าแมลงในผัก	11.4.3.2	177
5.5.2.2	ยาฆ่าแมลงในผลไม้	11.4.3.2	179
5.5.2.3	ยาฆ่าแมลงในเลือด	11.4.3.2	181
5.5.3	มลพิษในอาหารเนื่องจากสารกัมมันตรังสี	11.4.3.2	192
5.5.4	มลพิษในอาหารเนื่องจากเหตุอื่น	11.4.3.2	192
5.5.4.1	อะฟลาโทกซิน	11.4.3.2	193
5.5.4.2	พิษอัมพาตจากแพลงก์ตอน	11.4.3.2	194
5.5.4.3	สีผสมอาหาร	11.4.3.2	194
5.5.4.4	สารพีซีบี	11.4.3.2	195
5.5.4.5	ฟอร์มาลดีไฮด์	11.4.3.2	196
5.5.4.6	พลาสติก	11.4.3.2	196
5.5.4.7	สารก่อภัยพันธุ์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	11.4.3.2	197
5.5.4.8	ผงชูรสปลอม	11.4.3.2	197

5.5.4.9	บ่อเรกซ์หรือน้ำประลานทองผงาดงามป่าพิพิธ	197
5.5.4.10	วัตถุกันเสียงหรือสารกันน้ำดูดซับเมื่อไม่ใช่พิณ	198
5.5.4.11	ภาชนะบรรจุอาหารประเภทเครื่องเคลือบ	199
5.5.4.12	โลหะหนักในน้ำประปา	199
<b>บทที่ 6 ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ</b>		<b>207</b>
6.0	คำนำ	207
6.1	ทรัพยากรป่าไม้	209
6.2	ทรัพยากรน้ำ	225
6.3	ทรัพยากรสัตว์ป่า	236
6.4	ทรัพยากรแม่วงแหว	240
6.5	ทรัพยากรที่ดินและผลผลิตทางการเกษตร	243
<b>บทที่ 7 บทสรุป</b>		<b>247</b>

สำหรับเพื่อการศึกษาและ參考 Only  
For educational use and reference only