

# สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร	14
บทที่ 1 ความเป็นมาและกรอบแนวคิด	33
'ระยอง' หนึ่งเพชรเม็ดงามแห่งภาคตะวันออก	34
ประวัติศาสตร์ของระยอง	37
ระยองในวันวาน : เศรษฐกิจสามขา	39
ความเป็นมาของแผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก	40
แผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออกระยะที่ 1 (พ.ศ. 2524-2537)	42
ผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2524-2537)	47
แผนพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2538-2548)	50
ความเป็นมาของการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	54
ในพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550	
ความเป็นมาของสมัชชสุขภาพเฉพาะประเด็น กรณีผลกระทบ จากการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่มาบตาพุดและจังหวัดระยอง	57
กระบวนการสมัชชสุขภาพ	61
ปัจจัยกำหนดสุขภาพ: กรณีทางเลือกอนาคตการพัฒนาระยอง	65
บทที่ 2 ผลกระทบของการพัฒนา	67
ต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพชาวระยอง	
ผลกระทบของการพัฒนาต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อม	
มลพิษทางอากาศ และศักยภาพการรองรับมลพิษ	68
สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย	73
(Volatile Organic Compounds - VOCs)	
มลพิษทางน้ำ	78
การลักลอบทิ้งกากของเสียอุตสาหกรรม	82
อุบัติเหตุสารเคมี	84

ผลกระทบของการพัฒนาต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพด้านทรัพยากร	
การจัดการทรัพยากรน้ำ	88
ทรัพยากรชายฝั่งและประมง	94
การใช้ประโยชน์ที่ดินและผังเมือง	98
ป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ	102
ผลกระทบของการพัฒนาต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพด้านสังคม	
ความพึงพอใจในชีวิตของประชาชน	104
ประโยชน์และปัญหาจากการพัฒนาอุตสาหกรรม	107
เศรษฐกิจดี แต่ชีวิตยังมีปัญหา	110
ปัญหาสังคม	114
ปัญหาเยาวชน	116
การเจ็บป่วย	119
ความปลอดภัยในชีวิต	122
สุขภาพจิต : การฆ่าตัวตาย	126
การลงทุนทางสังคมและบริการสาธารณสุข	128
ภูมิปัญญาท้องถิ่น	131
ผลกระทบของการพัฒนาต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพด้านเศรษฐกิจ	
มหัศจรรย์ของการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ระยอง	134
ระยองวันนี้ : เศรษฐกิจขาเดียว	136
โทษตรและประมง : ไม่ตายแต่ไม่โต	140
รวยกระจุก จนกระจาย	142
ภาวี่ที่หายไป	144
<b>บทที่ 3 ทางเลือกอนาคตระยอง</b>	147
ทางเลือกที่ถูกกำหนดไว้ : แผนปีโตรเคมีระยะที่ 3	148
ทางเลือกวิสัยทัศน์การพัฒนาของชาวระยอง	166

จุดเปลี่ยนทางนโยบายในการผลักดัน ทางเลือก	174
วิสัยทัศน์การพัฒนา ของชาวระยอง	
ทางเลือกการสร้างสมดุลแห่งการพัฒนา	176
วิเคราะห์ทางเลือกการพัฒนาจังหวัดระยองในอนาคต	195
<b>บทที่ 4 การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</b>	197
<b>ของทางเลือกการพัฒนาจังหวัดระยองในอนาคต</b>	
กรอบการวิเคราะห์ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	198
การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	101
ทางเลือกที่ 1 : แผนพัฒนาของภาครัฐ	
ผลกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม	201
ผลกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ ด้านทรัพยากร	205
ผลกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ ด้านสังคม	208
ผลกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ ด้านเศรษฐกิจ	211
การดำเนินการของภาครัฐเพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบทางสุขภาพ	213
การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	
ทางเลือกที่ 2 : วิสัยทัศน์การพัฒนาของชาวระยอง	
ผลกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ ด้านสิ่งแวดล้อม	216
ผลกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ	219
ผลกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ ด้านสังคม	222
ผลกระทบต่อปัจจัยกำหนดสุขภาพ ด้านเศรษฐกิจ	225
<b>บทที่ 5 สรุปการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</b>	227
<b>และข้อเสนอแนะทางนโยบาย</b>	
สรุปการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ทางเลือกอนาคตระยอง	228
ข้อเสนอแนะทางนโยบาย	233
เชื้อไฟแห่งความหวังชาวระยอง	243