

목 차

제1장 서 론	1
1. 연구배경 및 목적	1
1) 연구배경	1
2) 연구목적	2
2. 연구방법 및 범위	2
1) 연구방법	2
2) 연구범위	3
3. 선행연구 고찰	3
1) 국내연구	3
2) 해외연구	9
제2장 우리나라 해운산업 현황 분석 및 여건 전망	11
1. 우리나라 해운산업 현황 분석	11
1) 외항해운	11
2) 연안해운	15
3) 우리나라 해운산업의 문제점	17
2. 해운산업 대내외 여건 전망	18
1) 대외여건 전망	18
2) 대내여건 전망	20
제3장 우리나라 선원 취업현황과 공급규모	23
1. 선원 취업현황과 실태	23
1) 선원자격소지자 및 취업현황	23

2) 선원근무실태	28
3) 선사의 선원고용 실태조사 결과	31
2. 선원공급 현황과 실태	34
1) 선원양성기관 현황	34
2) 선원양성기관 선원공급 현황	36
 제4장 선원정책 발전과정과 선원 수급의 문제점	41
1. 우리나라 선원정책 발전과정과 주요내용	41
1) 우리나라 근대 선원제도 발달과정 개관	41
2) 선원인력관리정책 전개과정	42
2. 우리나라 선원수급의 문제점	47
 제5장 선원 및 전문가 설문조사 결과와 시사점	51
1. 선원 설문조사 결과와 시사점	51
1) 선원 설문조사 개요	51
2) 선원 설문조사 결과	52
3) 선원 설문조사 시사점	70
2. 전문가 설문조사 결과와 시사점	73
1) 전문가 설문조사 개요	73
2) 전문가 설문조사 결과	74
3) 선원공급 전망관련 사항	80
4) 전문가 설문조사 시사점	88
 제6장 세계 선원 수급시장 동향	91
1. 세계 선원 수급시장 분석	91
1) 세계 선원 수급구조	91
2) 세계 선원 수급전망	92

2. 세계 주요국의 선원정책	99
1) 선원수요국 : 일본	99
2) 선원공급국	104

제7장 선원수요분석과 선원수요규모 예측 109

1. 선원수요 전망에 관한 기존연구 고찰	109
1) 국내 문헌	109
2) 해외문헌	117
3) 종합평가	121
2. 업종별 중장기 선원수요 전망	123
1) 국적 외항선원 중장기 수요전망	124
2) 해외취업선원 중장기 수요전망	135
3) 국적 내항선원 중장기 수요전망	139
3. 육상해기인력 중장기 수요전망	145
1) 육상해기인력 진출분야	145
2) 육상 해기인력의 고용현황	146
3) 육상근무 해기인력 중장기 수요전망	149
4. 국가필수 국적선원 중장기 수요전망	150
1) 국가필수 국제선박의 필요성 및 정의	150
2) 국가필수 국제선박에 대한 국적선원 수요전망	152

제8장 선원공급요인 분석과 선원공급규모 예측 155

1. 선원공급에 대한 기존 문헌 및 연구 고찰	155
1) 국내연구	155
2) 해외연구	159
3) 기존문헌 및 연구평가	161
2. 중장기 선원공급 추정	164

4 선원인력 중장기 수급전망 및 정책방향 연구

1) 중장기 선원공급 추정방법	164
2) 중장기 선원공급 전망	165
3) 육상해기인력의 중장기 공급전망	181
4) 업종별 선원수급 전망 및 수급불균형 발생원인	182

제9장 중장기 선원수급정책방향 및 선원수급 안정화 대책 191

1. 중장기 선원수급정책 기본목표와 방향	191
1) 중장기 선원정책 기본목표	191
2) 중장기 선원수급정책 방향	192
3) 부원선원 수급정책 방향	194
2. 중장기 선원수급 안정화 대책	197
1) 해양사상 고취 및 선원인식 전환	197
2) 톤세제도 도입으로 선원지원 강화	199
3) 선원지원자 확대방안	201
4) 선원이직 축소	207
5) 선원사회보장제도 개선	216

제10장 결론 및 정책제언 219

1. 요약 및 결론	219
1) 적정 선원 양성 규모	219
2) 선원 양성기관 정비 방향	220
3) 우수 선원인력 확보전략	220
4) 외국인 선원 고용허용 수준	221
2. 정책제언	222

【참고문헌】	225
--------------	-----

【부 록 : 상선선원용/전문가용 설문서】	231
------------------------------	-----

표 목 차

<표 II-1>	우리나라 외항해운 업체	11
<표 II-2>	선종별 외항선 보유 현황	12
<표 II-3>	세계 10대 실질소유 선박국가 현황	13
<표 II-4>	우리나라 수출입 해상물동량	14
<표 II-5>	해상수출입 항로 국적선 적취율	14
<표 II-6>	국적 외항선사 운임수입	15
<표 II-7>	연안해운업체 현황	15
<표 II-8>	연안등록선박 현황	16
<표 II-9>	연안화물선 업체별 보유선박 현황	16
<표 II-10>	연안해운 수송실적	17
<표 II-11>	외항선사 수송활동 현황	18
<표 II-12>	세계 경제의 성장을 추이 및 전망	19
<표 III-1>	우리나라 선원수첩 발급현황	23
<표 III-2>	우리나라 해기사 면허현황	24
<표 III-3>	우리나라 선원취업현황	25
<표 III-4>	우리나라 해외취업선원 현황	26
<표 III-5>	선원 구직 등록자 현황	27
<표 III-6>	우리나라 미취업 선원 현황	27
<표 III-7>	우리나라 선원이직 현황	28
<표 III-8>	우리나라 선원 임금 추이	29
<표 III-9>	우리나라 상선원 임금내역(2000년)	29
<표 III-10>	우리나라 직종별 임금 추이	30
<표 III-11>	우리나라 선원의 사고율 추이	31
<표 III-12>	우리나라 선원양성기관 현황(2001년)	35
<표 III-13>	우리나라 선원재교육기관 현황	36
<표 III-14>	해양계학교 연도별 졸업생 현황	36
<표 III-15>	해양계학교 학과별 졸업생 현황	37

<표 III-16>	해양계학교 졸업생 최종면허 취득현황	38
<표 III-17>	해양계학교 졸업생 취업현황	38
<표 III-18>	선원재교육기관 연도별 교육실적(해운분야)	39
<표 IV-1>	상선선원 취업희망등록자 및 취업자 추세	47
<표 IV-2>	선원 이직 추세	48
<표 IV-3>	선원 해외취업 추세	49
<표 IV-4>	외국인선원 국적선 고용추세	50
<표 IV-5>	외국인선원 국적별·선종별 취업현황(2000년말)	50
<표 V-1>	설문응답 선원의 연령 구성	52
<표 V-2>	설문응답 선원의 직급 구성	53
<표 V-3>	응답자의 승선경력	53
<표 V-4>	현재 소지한 해기사 면허종류	54
<표 V-5>	설문응답 선원의 소속 선사	54
<표 V-6>	설문응답 선원의 최근 승선 선종	55
<표 V-7>	설문응답 선원이 최근 승선한 선박항로	55
<표 V-8>	설문응답 선원이 최근 승선한 선박 크기	56
<표 V-9>	설문응답자 소속 선사의 선원고용제도	56
<표 V-10>	설문응답 선원의 계속 승선근무 상황	57
<표 V-11>	설문응답 선원의 계속 승선 및 이직 의사	57
<표 V-12>	최초 승선시 승선계획	58
<표 V-13>	이직 후 재승선 사유	58
<표 V-14>	선원교육단계에서 선원직 매력화 방안	59
<표 V-15>	해양계 교육기관의 우수학생 유치 방안	60
<표 V-16>	해양계 학교의 지원자 감소 원인	60
<표 V-17>	선원실습 관련 최우선 개선과제	61
<표 V-18>	해양계 교육기관 발전방향	61
<표 V-19>	현재 근무여건과 관련 가장 시급한 개선과제	62
<표 V-20>	정부의 선원정책에 대한 만족도	62
<표 V-21>	소속 직장의 선원복지정책 만족도	63
<표 V-22>	선원직 매력화·안정화를 위해 가장 우선적인 과제	64
<표 V-23>	임금인상 외 선원직 매력화·안정화를 위해 가장 우선적인 과제	64

<표 V-24>	향후 외국인 선원 고용방향	65
<표 V-25>	선원수급 안정을 위한 정부의 최우선과제	65
<표 V-26>	선원수급 안정을 위한 선사의 최우선 과제	66
<표 V-27>	선원이직 방지 및 우수인력 확보를 위한 가장 효과적인 방안	66
<표 V-28>	선원들이 생각하는 선원수급안정과 선원직 매력화 방안	67
<표 V-29>	설문응답 전문가 소속 구성	74
<표 V-30>	응답자의 선원관련 업무경력	75
<표 V-31>	선원수요 전망시 주요 고려사항	76
<표 V-32>	향후 국적선원에 대한 수요 전망	76
<표 V-33>	내항해운 척당 승선인원수 전망	77
<표 V-34>	외항해운 척당 승선인원수 전망	78
<표 V-35>	내항해운 예비원을 전망	78
<표 V-36>	외항해운 예비원을 전망	79
<표 V-37>	향후 육상직 근무 해기사수 전망	79
<표 V-38>	선원교육기관의 정원에 대한 의견	81
<표 V-39>	선원교육기관의 양성규모 축소시 규모에 대한 의견	82
<표 V-40>	해양계 고교와 수산계 고교의 통합 여부	83
<표 V-41>	부원선원의 양성방법에 대한 의견	83
<표 V-42>	연안상선 승선해기사의 양성방법에 대한 의견	84
<표 V-43>	우수한 해기사를 모집 및 양성하기 위한 교육체제에 대한 의견	85
<표 VI-1>	전세계 지역별 선원공급 규모(2000년)	91
<표 VI-2>	전세계 지역별 선원수요 규모(2000년)	92
<표 VI-3>	전세계 지역별 선원수급 비교(2000년)	92
<표 VI-4>	전세계 선대 전망	93
<표 VI-5>	세계 선원수요 기본전망	94
<표 VI-6>	세계 대안별 선원수요전망	94
<표 VI-7>	세계 선원공급 기본전망	95
<표 VI-8>	세계 대안별 선원공급전망	95
<표 VI-9>	2010년 권역별 선원수급 예측	96
<표 VI-10>	주요국 선원의 평균임금실태	98
<표 VI-11>	주요국 선장의 임금수준 비교	98

<표 VI-12>	부원 선원(직장급) 임금추이 및 전망(ITF)	99
<표 VI-13>	일본의 선원인력 추이	100
<표 VI-14>	일본 상선대 승선 일본인 선원의 직책구성	101
<표 VI-15>	일본 상선대의 국적별 선원수 추이	102
<표 VI-16>	일본 상선대의 국적별 선·기장 인원구성	102
<표 VI-17>	필리핀의 송출 선원수 추이	105
<표 VI-18>	동유럽권 국가의 해기사 교육기관수·소재지	106
<표 VI-19>	2000년대 중국의 송출 선원공급예측 비교	108
<표 VII-1>	선원수요추정에 관한 국내외 기존연구	122
<표 VII-2>	국적 외항선박량·척수 및 평균선형 추이	124
<표 VII-3>	국적외항선 수송실적 추이	125
<표 VII-4>	삼국간 화물수송량 추정식	126
<표 VII-5>	국적외항선 수송물동량 전망	126
<표 VII-6>	외항선박량 예측을 위한 추정식	127
<표 VII-7>	외항선박량 전망치	128
<표 VII-8>	외항선 평균선형 및 선박척수 전망치	129
<표 VII-9>	외항선 승선원수의 추이	130
<표 VII-10>	대한 부원비율의 추이	131
<표 VII-11>	한국과 일본의 예비원 비율 추이	133
<표 VII-12>	국적외항선원 수요전망	134
<표 VII-13>	해외취업상선 선원 추이	136
<표 VII-14>	해외취업상선 선원수요 예측치	138
<표 VII-15>	내항상선 선복량 및 물동량 추이	139
<표 VII-16>	내항상선 선박량 예측을 위한 추정식	140
<표 VII-17>	내항상선 선박량 및 선박척수 전망	141
<표 VII-18>	내항상선 취업선원 및 척당선원수 추이	142
<표 VII-19>	내항상선 승선원 및 예비원 추이	143
<표 VII-20>	내항상선 선원수요 전망	144
<표 VII-21>	육상근무 해기사 취업현황	147
<표 VII-22>	국적외항선사의 육상근무 해기사 고용현황	148
<표 VII-23>	육상근무 해기사에 대한 중장기 수요전망치	150

<표 VII-24>	외항선 선종별 선박량 및 선박척수 전망치	153
<표 VII-25>	필수국적선원에 대한 중장기 수요전망	154
<표 VIII-1>	선원교육기관의 해기사 양성현황(2001)	166
<표 VIII-2>	해양계 선원교육기관 졸업자 추이	166
<표 VIII-3>	선원교육기관의 졸업율을 기준으로 한 졸업자 추정	167
<표 VIII-4>	선원교육기관 졸업자중 신규면허취득자 추정	168
<표 VIII-5>	신규공급 3급 및 4급 해기사의 추정	169
<표 VIII-6>	5급 및 6급 항해사 및 기관사 면허시험 합격자추이	170
<표 VIII-7>	5급 및 6급 항해사 및 기관사 취업현황	171
<표 VIII-8>	한국해양수산연수원의 교류교육 이수자 추이	172
<표 VIII-9>	한국해양수산연수원의 단기교육 이수자	172
<표 VIII-10>	신규공급 해기사 종합(외항선 및 내항선)	172
<표 VIII-11>	해양계 교육기관 졸업자의 이직율 추이	173
<표 VIII-12>	기존 해기사의 면허직급별 이직율 추이	174
<표 VIII-13>	외항상선/해외취업 및 연안선박의 해기사/부원 추이	175
<표 VIII-14>	기존 해기사의 공급전망	176
<표 VIII-15>	해기사 공급규모 전망	176
<표 VIII-16>	외항상선/해외취업선 부원선원의 신규구직등록자 추이	177
<표 VIII-17>	한국해양수산연수원의 부원선원 교육이수자 추이	178
<표 VIII-18>	부원선원 공급 전망	179
<표 VIII-19>	외항상선/해외취업선과 연안선박의 해기사 및 부원선원의 공급전망 ...	180
<표 VIII-20>	연도별 신규 육상해기인력공급 규모	182
<표 VIII-21>	해기사 수급 전망	183
<표 VIII-22>	부원선원 수급 전망	184
<표 VIII-23>	외항상선 선원수급 전망	185
<표 VIII-24>	연안선박 선원수급 전망	186
<표 VIII-25>	연도별 선원수급 종합	187
<표 IX-1>	연도별 선원임금 체불동향	218

그림목차

<그림 II-1> 세계 컨테이너 물동량 추이 전망	19
<그림 III-1> A선사 전체 선원의 연령별 분포	32
<그림 III-2> A선사 전체 선원의 근속현황	33
<그림 III-3> 최근 10년간 입사자의 재직 현황	34
<그림 VI-1> 일본 선원 중 30세 미만의 구성비 추이	100
<그림 IX-1> 선원정책의 목표와 정책방향	192