

造船用機資材專門工場 및

施設 近代化促進中小型造船所指定現況

商工部 造船課

造船技佐 崔 洪 弼

1. 序 言

우리나라 造船工業은 70年代에 들어와 急伸長 함으로써 世界 10位圈內의 造船國으로 浮上하였으나 아직도 鐵綱材 및 一部部品을 除外한 상당部分의 機資材를 輸入하므로써 造船工業發展의 阻害要因이 되고 있는 것이다.

특히 造船用機資材는 多品種 小量生産으로 嚴格한 船級檢査와 船主의 選好에 따른 多樣한 規格이 要求되는 等の 特殊性으로 需要가 限定되고 參與業體마저 零細하여 그 開發이 遲延되고 있는 狀態에 있으므로 政府는 造船工業의 國際競爭力強化와 船舶의 國產化를 促進하기 爲하여 中小造船用機資材專門工場을 選別 指定하므로써 段階的으로 育成하고 있는 것이다.

또한 船舶用 엔진을 비롯한 造船用機資材의 國產化를 積極 推進하므로써 現在 約 50%水準의 船舶國產化率을 漸次 提高하여 '80年代 中盤까지는 高技術을 要하는 一部品目을 除外하고는 모든 品目을 國產化하여 90%線으로 國產化率을 提高시킬 計劃으로 있다.

政府는 造船用機資材의 專門工場으로 指定된 業體는 工場의 新設 또는 增設에 必要한 施設資金을 支援받을 수 있고 指定品目에 對하여는 需要開發과 輸出支援을 받게 되고, 韓國船舶研究所 等を 通하여 技術指導와 品目開發의 支援을 받게 된다. 그리고 政府는 中小型造船所의 施設近代化促進을 爲하여 施設近代化促進 中小型造船所를 指定하고 있다.

現在 우리나라 造船施設로서 現代重工業, 造船公社, 三星造船, 大宇造船等 大型造船所는 그

施設面에서 國際競爭單位水準에 到達하였다고 볼 수 있으나, 全國에 散在하여있는 140餘個 中小型造船所는 資本, 技術, 施設面에서 아직도 脆弱한 實情이므로 年次別로 專門工場을 選別 指定하여 施設의 近代化, 經營의 合理化와 協業體制를 確立하도록 誘導하고, 나아가서 輸出産業으로 育成發展시키도록 推進하고 있는 것이다.

指定을 받은 業體는 造船用機資材專門工場과 같이 船舶研究所의 技術, 經營指導와 施設資金의 支援을 받도록 된다.

2. 造船用機資材專門工場指定現況

가. 指定根據 및 節次

政府(商工部)의 造船工業振興을 爲한 造船工業振興 및 基本計劃(商工部 公告 第77—67號)에 依하여 造船關聯工業育成을 爲한 施策의 一環으로 81年度까지 每年 造船用機資材의 專門工場 指定要領을 公告할 계획이다.

今年度에는 이미 指定된바 있지만은 本要領의 傾向을 爲하여 '80年 造船用機資材專門工場 指定要領을 다음과 같이 要約 記述하므로써 指定對象 品目, 指定對象 業體, 指定檢討基準, 指定節次 等に 對한 內容을 紹介 하고자 한다.

○指定對象品目

(가). 造船工業振興法 施行規則 第1條에 揭記된 品目中 다음 品目

(1) 船舶用 닻(錨) 및 지름 20mm 以上の 닻줄(錨鎖)

(2) 救命艇 救命筏(뗏목), 救命浮環, 救命胴衣, 救命焰, 救命索發射器, 船燈 舷窓, 信號器

및 火災警報器와 그 裝置

(3) 船舶用 消火器

(4) 羅針儀, 測深儀, 航海測程機. 6分儀 크로노메타(CHRONOMETER), 엔진텔레그라프(ENGINE ROOM TELEGRAPH), 엔진遠隔調整機, 舵角指示機 및 操舵裝置

(5) 揚貨機, 揚錨機, 繫船機, 漁撈機械 및 船舶用油壓機械

(6) 船舶用 無線送受信器, 魚群深知機, 船舶用方向深知機, 船舶用레다(RADAR), 로오란(LORAN), 船舶用電動機, 船舶用發電機, 船舶用配線器具

(7) 船舶用보일러(BOILER), 船舶用造水機, 船舶용펌프(PUMP), 空氣壓縮機, 船舶용밸브(VALUE)

나. 造船工業振興法 施行規則에 揭記된 品目 以外の 進船用機資材

다. 가, 나, 項 以外の 品目中 78,79年度 指定業體의 既指定된 品目の 規格變更 品目

○指定對象業體

造船工業振興法에 依據 登錄된 艦裝品, 製造業體와 其他 造船用 機資材 製造業體

○指定檢討 基準

가. 82年度에 生産專業率이 50% 以上 可能的 業體

나. 財務構造가 良好한 業體

다. 生産製品이 技術的으로 良好한 業體

라. 其他 産業合理化 展望이 뚜렷한 業體

마. 先進技術導入 및 外國人合作投資業體(但, 外國人投資比率이 50% 以下일 것)

바. 工場새마을運動 推進實績이 良好한 業體

○指定節次

所定の 樣式에 依하여 商工部長官에게 指定申請을 하여 商工部長官이 別途 定하는 選定委員會의 審査와 實査를 거쳐 商工部長官이 指定한다.

나. 指定工場 現況

現在까지 指定工場은 總42個業體(43個品目)로서 78年度에 20個業體(21個品目), 79年度에 10個業體(10個品目), 80年度에 12個業體(12個品目)가 指定되었으며 年度別 指定業體現況은 다음과 같다.

'78년도 조선용기자재 전문공장

발급번호	업체명	전문생산품목	대표자	주소	전화번호
1	삼공사	현창	정해룡	부산시 영등구 동삼동 410-1	49-1080
2	대한제철공업(주)	앵카체인	조원래	서울시 영등포구 문래동 6가 2	63-6421~4
3	동흥공업사	구명정	윤팔문	부산시 영도구 동삼동 681	49-0831 5728
4	고려화약공업사	신호기 및 구명색발사기	조효식	부산시 서구 장림동 431	26-248) 29-1001~5
5	정항선용제기공업(주)	나침의	유정만	부산시 서구 장림동 316-23	29-5610 3614
6	한국화약(주)	신호기 및 구명색발사기	신현기	경기도 인천시 남구 고잔동 50	82-5118
9	신라금속공업사	소형프로펠라축	김일웅	부산시 영도구 남항동 3가 29-1	49-4041 6767
10-1	국제밸브공업(주)	밸브	양재권	부산시 북구 주례동 690-14	92-4305~8
11	부산포금공업(주)	밸브	김영일	경남 마산시 창원공단 A-2	5-0186~9
15	연합전선(주)	전선	김인석	경기도 부천시 내동 238-2	6-2661 5051
16	금성제전(주)	대형배전반	구두희	경기도 화성군 오산읍 오산리 738	2587
17	극동전선공업(주)	전선	이형중	경기도 양주군 외부면 덕소리 600-3	66-0265
18	신광에이스전기(주)	선등	김성조	부산시 부산진구 덕포동 388-10	92-4634~5
19	대한전기전자제조사	소형배전반	정순조	부산시 영도구 대평동 1-55	48-0033 49-3980
21	신신기계(주)	펌프	박재수	부산시 동래구 연산 1동 581-7	82-7344~6

'79년도 조선용기자재 전문공장

발급 번호	업 체 명	전문생산품목	대표자	주 소	전화 번호
79-1	삼 공 물 산(주)	팽창식구명별	이 영 준	서울시 성동구 성수동 1가 4	72-4352
79-3	부 일 산 업	목 의 장 품	오 세 환	부산시 북구 학장동 245-8	93-1221~3
79-4	동 화 금 속 공 업 사	축 계	이 환 식	경북 달성군 월배면 월성동 1540	22-0331
79-6	성 진 냉 동 공 업(주)	단 열 파 벨	이 규 향	서울시 마포구 동교동 166-14	33-7854
79-9	경 신 공 업(주)	전선(선박용)	이 기 흥	경기도 인천시 북구 가좌동 538-3	83-0543~5
79-10	범 양 냉 방 공 업(주)	냉 난 방 설 비	박 중 형	경기도 시흥군 군포읍 금정리 101-1	2-5701~3
79-12 -1	해 양 전 자 장 비(주)	어군탐지기, 로오란, 레이 다, 방향탐지 기, 소형SSB 송수신기	김 계 호	경남 마산시 창원공단 A-6	5-1920~1 252-5759, 9158
79-13	동 명 중 공 업(주)	양표기, 계선 기, 양화기, 유압기재(조 타장치)	강 정 남	경남 마산시 창원공단 A-2	5-0421~4
79-11 -2	동 양 정 밀 공 업(주)	소형SSB송수 신기, 방향탐 지기, 어군탐 지기, 로오란 레이다	김 선 규	경기도 성남시 상대원동 146-1	2-4431 253-4161
79-7 -1	현 대 중 전 기(주)	대형배전반, 선박용변압기	김 훈	경남 울산시 전하동 460	5-3124~5

'80년도 조선용기자재 전문공장

발급 번호	업 체 명	전문생산품목	대표자	주 소	전화 번호
80-1	동 남 목 재 공 업(주)	목의장품(木纖維品)	임규선	경남 울산시 전하동 1번지	5-3301~5
80-2	삼 화 조 기 철 공 소	소형전동양화기, 양 표기	김여현	부산시 영도구 남항동 3가22번지	49-6262~3
80-3	태 광 밴 드 공 업 사	관이음쇠(elbow reducer, tee)	윤종규	부산시 북구 학장동 273	92-5311~3
80-4	(주) 성 광 밴 드	관이음쇠(elbow reducer, tee)	안갑원	부산시 북구 학장동 273-1	93-5111~3
80-5	영 남 공 업 사	Boat Davit, Hatch	최취준	부산시 영도구 남항동 3가 29-1	49-4375
80-6	삼 영 선 구 자	Cargo Block	김영오	부산시 영도구 남항동 3가 141	49-6567
80-7	유 원 산 업	소형전동유압조타기	권정호	부산시 부산진구 양정 2동	89-7185
80-8	국 제 전 자 공 업(주)	VHF-FM선박용 무선송수신기	정일모	서울시 강동구 문정동 331-5	423-3101
80-9	대 흥 전 기 공 업 사	선박용소형발전기, 전동기	김혁동	부산시 부산진구 양정 2동 276	82-2521
80-10	(주)한 독 금 속	소형프로펠러	고진부	부산시 북구 학장동 236-14	92-7571~2
80-11	대 한 중 기 공 업(주)	대형닻(Anchor)	김연규	서울시 영등포구 신도림동 446	62-3851~4
80-12	보 국 전 기 제 작 소	선박용 소형발전 기, 전동기	곽중보	경북 대구시 북구 논원동 182-3	32-6331~4
80-13	삼양선용 제기 공업사	자기나침의, 선동	홍관섭	부산시 영도구 남항동 3가 141-35	49-3859
80-14	한 국 프 렌 지 공 업(주)	후렌지(Flange steel Door Hatch)	김윤수	경남 울산시 동부동 194	5-1181~5
80-15	한 영 금 속 공 업(주)	소형프로펠러및축 계, 선박용 송풍기	전명근	서울시 영등포구 구로동 614-50	62-0214
80-16	대 양 전 기 제 작 소	소형배전반, 엔진메 라그라프, 타자지시 기	서승정	부산시 영도구 남항동 3가141- 126	48-0377

3. 施設近代化促進中小造船所指定現況

가. 指定根據 및 節次

前項의 造船用機資材專門工場 指定根據와 같이 造船工業振興基本計劃에 依하여 中小型造船所有成策의 一環으로 施設近代化와 輸出産業化가 要求되는 中小型造船所를 支援할 目的으로 每年 商工部에서 指定對象造船所 施設近代化의 範圍, 檢討基準, 指定節次等을 內容으로 하는 公告를 한다.

今年度에는 이미 指定한바 있지마는 앞으로의 指定希望業體를 爲하여 '80年度 施設近代化促進 中小型造船所指定要領을 要約 紹介한다.

○指定對象造船所

造船工業振興法에 依據 登錄된 造船所中 最大 船建造(또는 修理) 能力이 15,000G/T以下の 鋼船造船所로서

- ㉑ 新造中心 造船所
- ㉒ 新造, 修理 兼用 造船所
- ㉓ 修理專門 造船所
 - ① 内外航船 修理專門 造船所
 - ② 漁船修理專門 造船所

○施設近代化 範圍

- ㉑ 合併에 依한 隣接한 造船所와 施設 統, 廢合
- ㉒ 施設移轉(既存 施設을 廢棄하고 新設 또는

統合하는 境遇)

- ㉑ 既存施設 改替 및 補強
- ㉒ 合理的인 增設 및 擴張

○施設近代化 對象

㉑ 整地(合併, 移轉時), 構築物(船台等), 建物, 機械 動力施設 等으로서

㉒ 競爭力強化, 生産性提高促進 및 輸出(또는 外貨稼得) 效果에 크게 寄與할 것.

○指定檢討 基準

- ㉑ '80年度內 施設近代化가 確實한 業體
- ㉒ 合併 및 移轉 等에 依한 施設統, 廢合으로 競爭力 強化가 豫想되는 業體
- ㉓ 施設近代化로 輸出(또는 外貨稼得) 效果가 큰 業體
- ㉔ 業務量確保가 良好한 業體
- ㉕ 其他 産業合理化 展望이 뚜렷한 業體

○指定 節次

指定을 받고자 하는 者는 商工部の 所定 申請 樣式에 依據 商工부에 申請을 하던 選定委員會의 審査를 거쳐 商工部長官이 指定 한다.

나. 指定造船所 現況

現在까지 指定된 造船所는 總25個 造船所로서 78年度와 79年度에 各 9個業體 80年度에 7個業體를 指定 하였으며 年度別 指定 業體現況은 다음과 같다.

年度別	業體名	代表者	住 所	電 話
'78	(주) 남 성 조 선	이 금 우	부산 서구 감천동 391-1	26-0181
	군산조선공업(주)	오 창 욱	전북 군산시 중동 274	2-5538
	청구조선공업사	김 정 하	경남 울산시 방어동 176-1	5-1591
	방어진철공조선(주)	최 문 일	경남 울산시 방어동 204-2	5-2193
	함 도 조 선 소	김 춘 생	경북 포항시 송도동 410	2-6048
	광양조선공업(주)	장 준 호	충남 시천군 장항읍 원수동 934-2	342
	신 아 조선공업(주)	박 의 남	경남 창원시 도천동 52-8	4321
	동성조선철공소	이 일 호	부산 영도구 대평동 2가 3	49-3965
	홍 대 조 선(주)	정 광 택	강원도 평주군 묵호읍 진리 15-104	3641

年度別	業體名	代表者	住 所	電 話
'79	인 천 조 선(주)	정 인 영	경기도 인천시 중구 항동 7가 27-46	3-0101
	대 동 조 선(주)	윤 중 근	부산 영도구 대평동 1가 160	49-1122
	부 산 조 선 공업(주)	김 재 원	부산 영도구 봉래동 4가 7	49-5171
	목 포 조 선 공업(주)	박 순 남	전남 목포시 서산동 25	2-6141
	(주) 대 흥 조 선	김 봉 휴	경남 창원시 도남동 225-5	6437
	삼 광 해 운 (주)	이 후 선	경기도 인천시 동구 만석동 2-167	7-1522
	해 운 조 선 공 사	김 덕 진	전남 목포시 금화동 17	2-0133
	제 주 조 선 공업(주)	이 경 희	제주시 건입동 1319-14	2-2345
(유) 충무조선공사	정 장 필	경남 창원시 동호동 318	2590	

年度別	業體名	代表者	住 所	電 話
'80	중 양 조 선	이 현 상	경기도 인천시 동구 송현동 1-659	73-0115
	포 항 조 선 철공(주)	서 상 문	경북 포항시 송도동 253-19	3-2526
	남 광 조 선(주)	남 태 열	전남 여수시 남산동 196	2-4316
	성 포 조 선 공업 사	조 창 호	경남 거제군 사동면 성포리 21-8	성포 7177
	금 창 조 선 소	김 태 환	" " " " 21-4	성포 9205
	반 도 조 선 공업(주)	권 오 민	부산 서구 다대동 375	29-0199
	다대포조선조기공업사	이 중 열	" " " 370-1	29-0500
計	25個業體			

4. 結 言

우리나라造船工業은 90年代初에 世界 第2의 造船國으로 浮上하는 目標을 設定하고 持續的인 伸長을 爲하여 強力히 推進을 하고 있는 것이다.

造船工業은 造船 그 自體의 發展도 重要하지만 關聯工業의 育成 또한 重要하므로 造船所와

造船用 機資材 專門工場의 育成에 拍車를 가하고 있다.

아울러 '80年度 부터는 機資材의 部分品 生産에 對하여도 系列化하는 方式으로 育成되도록 할 것이며 이에 따른 技術, 資金等 多角의 支援 施策을 펴서 物量面에서나 技術面에서 世界 頂上의 造船國으로서 損色이 없도록 推進할 것이다.