

21 세기를 향해 도약하는 釜山水產大

柳 晟 奎

(釜山水產大 總長)

1. 水產海洋 特性化 大學으로 發展

본 대학은 1941년 3월 28일 4년제 官立釜山高等水產學校로 설립·인가되어 부산시 남구 대연동에서 개교한 후 1946년 9월 國立釜山水產大學으로 승격되었다. 그후 '54년 10월 대학원 설치 인가로 그 이듬해부터 博士學位 授與大學으로서 명실공히 水產海洋科學의 교육 및 연구의 기초를 마련하게 되었으며, 항도 釜山の 발전은 말할 필요도 없고 국가발전에 크게 이바지하게 되었다. 그후 1965년 12월 국내에서는 처음으로 완벽한 연구시설과 연구인력을 갖춘 海洋科學研究所를 개설함으로써 수산자원의 보호 및 漁撈技術의 개발, 深해저 해양부존자원의 탐사, 연근해 및 내수면 양식기술의 개발 및 보급, 海洋 環境汚染源의 추적 및 環境影響評價 등 우리나라 수산해양연구의 산실로서 '70년대의 국가재건과 경제성장에 기여한 바가 적지 않다. 그리고 1966년부터 국내 水產物의 需給 및 加工原料의 부족을 타개하기 위하여 우리 대학의 실습선 '白鯨號'로 험난한 파도와 악조건 하에서도 북태평양어장의 시험조업에 성공함으로써 우리나라 遠洋漁業 발전의 개척자로서 선구적 역

할을 하기에 이르렀다.

그후 우리 대학이 변천하는 사회와 國際化 등의 시대적 요구에 부응하기 위한 關聯尖端學科의 증설과 이의 원활한 관리와 지원을 도모하기 위하여 1986년 3월부터 學部制의 설치 인가를 받아 수산해양학부, 이공학부, 사회과학부를 설치·운영하였고, 1만 5천 여 졸업생의 재교육을 위하여 특수대학원 產業大學院을 설립하였다.

따라서 질적 향상뿐만 아니라 양적 팽창으로 인하여 단과대학 체제로는 도저히 원활한 교육과 연구활동을 수행할 수 없다고 판단되어 1990년 3월 1일자로 4개 단과대학, 29개 학과로서 釜山水產大學校라는 종합대학으로 승격·개편되기에 이르렀다. 그후 2년이 지난 지금은 5개 단과대학, 33개 학과로 확대·개편되었고, 일반대학원은 석사과정 21개 학과, 박사과정 19개 학과와 여기에 특수대학원인 產業大學院에 석사과정 11개 학과, 최고경영관리자과정과 여성생활경영자과정 등이 있다. 따라서 수산해양 특성화 대학으로 설립된 본 대학은 종합적인 교육 및 연구활동을 할 수 있는 명실상부한 綜合大學으로 발전하고 있다.

한편, 교육과 연구를 담당하는 敎員은 현재 敎

·授 208명을 포함한 285명으로 정원대비 80.7%의 확보율을 차지하고 있고 일반 직원은 294명으로, 전체적으로 볼 때 敎職員 정원 660명에 현원 579명으로 87.7%의 높은 확보율을 나타내고 있다. 그리고 學生現況을 보면 학부 재학생 6,300여 명과 일반대학원의 석사과정에 252명, 박사과정에 143명 그리고 산업대학원에 400명 등 총 7,200여 명의 학생이 재학하고 있다.

1941년에 개교한 이래 지난 50여 년간 우리나라 유일의 水産海洋科學의 特性化 大學으로서, 지금까지 학사 13,404명, 석사 883명, 박사 169명을 배출하는 등 知·德을 겸비한 15,000여 명의 고급인력을 배출함으로써 지역사회와 국가발전에 크게 이바지해 왔다고 자부해도 좋을 것 같다.

2. 教育目標와 發展方向

본 대학의 교육목표는 다양한 학문영역에서 심오한 理論과 광범위한 技術과 方法을 체계적으로 연구·교수하여 창조적인 知性과 종합적인 人格을 갖춘 유능한 인재를 양성함으로써 지역사회와 국가발전에 이바지하는 데 있다. 이러한 敎育目標는 다음과 같은 役割을 수행함으로써 소기의 목적을 달성할 수 있다.

- ① 기초과학과 응용과학의 저변을 확대하고 조화하여 첨단화할 수 있는 고급인력을 양성한다.
- ② 특성있는 人文社會科學의 연구 및 교육 기능을 개발하고 활성화하여 국제화시대에 부응할 수 있는 고급인재를 양성한다.
- ③ 특성화 대학으로 발전시켜 온 수산해양과학의 교육과 연구를 강화하여 수산해양산업의 발전을 선도한다.
- ④ 국가의 핵심산업의 획기적 발전을 위한 産·學·研 협동체제의 중추적 역할을 수행하여 지역사회와 국가발전에 이바지한다.

따라서 본 대학 발전의 課題는 첫째로 종합 대학교로서 학문의 균형적 발전을 도모하기 위하여 관련시설 및 제도를 보완하여 특성있는 발전을 추구하고, 둘째로 대학교육의 시대적 요구에 부응할 수 있도록 교육기회의 확대는 물론 대학교육의 專門性을 제고하며, 셋째로 産·學·研의 협력 체제를 위한 교육환경의 개선과 연구능력을 강화하여 대학의 사회적 책임을 고양하고,

넷째로 교육의 質的 向上을 도모하기 위한 교육 환경, 시설 및 인력을 확충하여 대학과 대학원의 균형적 발전을 도모하고자 한다.

그리고 본 대학 발전의 基本方向으로는 校地의 확보 및 연구시설을 확충하고 대학의 제도 및 교육과정을 현실에 맞게 개정하며 대학원 중심 대학으로서의 발전과 기능강화에 역점을 둔 것이다. 또한 연구환경의 개선과 연구기능의 활성화를 위해 노력하고 학생 복지시설의 확충과 과외활동을 권장하며 자매대학의 지원 및 국제학술교류를 강화해 나갈 것이다.

3. 長·短期 發展計劃

1) 大學·學科 擴充計劃

현재 5개 단과대학에 33개 학과로 되어 있는 본 대학이 뒤의 <표 1>에서 보는 바와 같이 1995년까지는 인문사회과학대학을 경상대학과 인문사회과학대학으로 나누고 14개 학과를 증설하여 6개 단과대학에 47개 학과로 개편하며, 1998년까지는 인문사회과학대학을 인문대학과 사회과학대학으로 분리하고 8개 학과의 증설로 7개 단과대학에 55개 학과로 개편하며, 장·단기 발전계획의 목표년도인 2001년까지는 5개 학과를 증설하여 7개 단과대학에 총 60개 학과로서 학생 총 정원 11,000명 규모의 짜임새있는 大學으로 확대·개편할 것이다.

그리고 이에 따라 학생 수도 학부 4,920명, 대학원 395명에서 목표년도인 2001년에는 학부 9,560명에 대학원 1,308명으로 증원하여 총 학생 수 11,000명 규모의 理想的인 대학으로 발전하게 될 것이다.

또한 현재 敎職員 현황을 보면 교수 208명, 직원 294명인데 2001년에는 교수 725명, 직원 725명으로 직원 대 교수의 비가 1.0이고 학생 대 교수의 비도 15.5로서 현재의 26.8에 비해 이상적인 방향으로 발전할 것이며, 여기에 조교가 현재 69명에서 382명으로 증원되고 조수도 343명으로 증원되어 학문의 質的 向上에 기여하게 될 것이다.

〈표 1〉 장·단기 발전계획상의 대학 개편계획

() 안은 학과 수

현 제	1995년 도	1998년 도	2001년 도
수 산 과학 대학 (7)	수 산 과학 대학 (7)	수산과학대학 (8)	수산과학대학 (8)
해 양 과학 대학 (5)	해 양 과학 대학 (7)	해양과학대학 (7)	해양과학대학 (7)
자 연 과학 대학 (5)	자 연 과학 대학 (7)	자연과학대학 (8)	자연과학대학 (8)
공 과 대 학 (10)	공 과 대 학 (14)	공 과 대 학 (17)	공 과 대 학 (19)
인문사회과학대학 (6)	경 상 대 학 (5)	경 상 대 학 (6)	경 상 대 학 (7)
	인문사회과학대학 (7)		
		사 회 과 학 대 학 (4)	사 회 과 학 대 학 (5)
5 개 대학 (33)	6 개 대학 (47)	7 개 대학 (55)	7 개 대학 (60)

2) 施設 擴充計劃

본교는 지난 50여 년간 수산해양 분야의 특성화대학으로서 국가발전이 크게 이바지해 온 기존의 단과대학 체제에서는 더이상의 발전이 어려울 뿐만 아니라 국가 시책과 민천하는 시대적 요구에 부응하기 위하여 1990년부터 종합대학 체제로 승격·개편되었다. 이에 따라 대학의 양적 팽창과 질적 향상, 그리고 교육의 활성화와 연구기능의 강화를 동시에 추구할 수 있는 명실상부한 綜合大學의 면모를 갖추어 종합적인 학문의 연구를 유기적으로 수행함으로써 세계 속의 대학으로 발전하고자 長期發展計劃을 수립하였는데 그중에서 2001년까지의 장·단기 발전계획은 다음과 같다.

① 校地 確保計劃

본 대학은 행정구역상 부산직할시 남구 대연동에 자리잡은 국립종합대학교로서 현재 校地의 보유면적이 319,698m²(96,878평)이다. 2001년에는 총 학생 수가 거의 11,000명에 이르는 중위권 규모의 대학으로 발전할 것이기 때문에, 부족되는 교지는 본 대학 앞에 위치하고 있는 龍湖灣의 공유수면 495,876m²(150,262평)를 매립하여 제 2캠퍼스를 조성할 계획이다(조감도 참조).

② 基本 敎育施設

현재 단과대학 및 대학원 등에서 사용하고 있는 강의실 면적은 10,388m²로 2001년에는 강의실 소요면적이 21,292m²까지 확충될 계획이다. 그런데 현재 인문사회과학대학의 인문사회

관, 수산과학대학 및 해양과학대학에서 공동으로 사용하게 될 수산해양관을 신축중에 있다. 또한 공과대학의 강의실 문제를 해결하기 위해서 공과대학의 증축이 현재 진행중에 있기 때문에 강의실 문제는 연차적으로 해결될 것이다.

그리고 본 대학은 자연과학 중심의 수산해양 과학의 특성화 대학으로 발전해 왔기 때문에 實驗·實驗 중심의 교수활동이 진행되고 있으므로 실험·실습실의 확보는 매우 중요한 과제가 아닐 수 없다. 현재 실험·실습실의 보유면적은 26,706m²로서 2001년에는 44,998m²로 확충할 계획이다. 현재 교수 연구실의 보유면적을 보면 10,236m²로서 2001년에는 26,317m²까지 확충할 계획인데, 매년 약 25~30억 원의 국고 시설비가 지원되고 있기 때문에 2001년까지 교수 연구실의 확보는 충분할 것이다.

③ 敎育 支援施設

대학 본부의 건물은 상징적인 의미가 있으므로 특징적인 건축양식과 역사성, 그리고 장기적 발전의 차원에서 검토하여 研究 및 敎授活動을 효과적으로 지원할 수 있어야 한다. 본 대학의 본부건물은 1941년에 세워진 것으로서 보유면적(1,671m²)이 협소하여 대학 본부로서의 기능을 충분히 수행할 수 없을 뿐만 아니라 안전성도 문제가 되기 때문에 대학 본부건물의 신축은 불가피한 실정이다.

연구와 교수의 가장 중요한 지원시설인 도서관의 현재 보유면적은 6,694m²로서 2001년에는 13,221m²로 확충되어야 할 뿐만 아니라 도서관의 시설 및 장서도 점차적으로 확충될 것이다.

또한 사무행정, 학점관리 및 입시업무 등 모든 행정기능의 전산화로 전자계산소의 시설과 기능은 매우 중요한데, 현재 전자계산소의 보유면적은 663m²로서 2001년에는 1,110m²로 확충될 것이며 기자제도 다기능 대응량의 메인 시스템으로 교체·확충될 것이다.

체육관의 면적은 현재 2,331m²로서 2001년의 소요면적이 3,405m²로 예상되므로 현재의 2배 크기의 체육관을 건립할 계획이다. 그리고 운동장 시설도 2001년까지는 학교앞 용호만 매립지 위에 연차적으로 확장할 것이다. 현재 사용중인 강당 면적은 2,127m²인데 용호만 매립지 안에 최신시설을 갖춘 국제규모의 강당을 건립할 것이다. 그리고 현재 6,184m²인 학생회관도 2001년에는 용호만 매립지 위에 11,550m²로 확충하여 신축될 것이다.

교수 휴게실은 水協中央會가 본 대학의 부지 위에 연면적 800m²(242평) 규모의 2층 건물을 지어 기부채납하여, 그중 1층 60평만 수납은 행으로 사용하고 나머지는 서점, 식당 및 교수 휴게실로 사용할 예정이다. 그밖에도 공과대학의 교육실습을 위한 기계공작실, 선박공작실, 용접공작실, 재료시험실, 공작기계실 및 재료공학실 등의 확충 및 기자재의 도입도 2001년까지는 해결될 것이다.

4. 제 2 캠퍼스 造成計劃

지금까지 본 대학의 발전계획 중에서 2001년

까지의 장·단기 발전계획 중심으로 대학·학과의 증설 계획과 이에 따른 시설 확충 등 여러 가지 문제에 대해서 언급했지만, 그래도 가장 문제가 되는 것은 역시 교지 확보문제다. 그래서 장·단기 발전계획의 목표년도인 2001년까지 해결해야 할 제 2 캠퍼스로서의 校地 확보계획에 대해서 설명하겠다.

현재 본 대학이 보유하고 있는 교지의 보유면적은 총 319,698m²(96,878평)인데, 장·단기 발전계획상의 목표년도인 2001년에는 7개 대학, 60개 학과에 총 학생 수가 학부 9,560명, 대학원 1,308명으로서 교지 소요면적이 679,155m²(250,804평)가 될 것이므로 359,457m²(108,926평)가 부족한 실정으로 현재 보유하고 있는 校地의 2배 이상 확장해야 한다는 결론이다.

그래서 企劃室이 주관하고 施設課의 협조를 얻어 자체조사를 실시하고 교지확보를 위한 전문연구위원을 위촉하여 본 대학앞 용호만 공유수면의 매립에 대한 타당성을 검토한 결과, ① 부산 시내에는 이전 적격부지 확보가 어렵고 이전부지 매입가격보다 매립단가가 저렴하고(평당 : 250,000원), ② 기존 캠퍼스와 인접되어 있어 大學의 관리 및 운영 등이 효과적으로 이루어질 수 있으며, ③ 현재 통합 운영하고 있는 실습선 및 탐사선의 계류장 확보가 가능하므로 선박의 관리 및 소요경비가 절감되는 등 많은 장점을 갖고 있으므로 용호만을 매립하여 제 2 캠퍼스를 조성하고자 한다(조감도 참조).

〈표 2〉 장·단기발전계획의 시설 투자계획

(단위 : 천 원)

구 분	1995년도	1998년도	2001년도	총 계
교육기본시설	5,916,141	9,860,235	3,944,094	19,720,470
연구시설	1,325,412	2,650,824	2,650,824	6,627,060
지원시설	872,388	1,744,776	1,744,776	4,361,940
부속시설	964,986	2,412,465	1,447,479	4,824,930
기숙사시설	1,506,780	2,009,040	1,506,780	5,022,600
특수시설	—	432,465	432,465	864,930
공통시설	1,197,586	2,948,550	1,750,964	5,897,100
기타시설	—	198,660	—	198,660
합 계	11,783,293	22,257,015	13,477,382	47,517,690

5. 國際化時代의 主役으로

본 대학은 균형있는 발전과 産·學·研 協동 연구 체계를 확립하기 위하여 최신 실험장비와 우수한 연구인력을 갖춘 12개의 연구소를 설치·운영하고 있는데, 즉 해양과학연구소, 수산문제연구소, 어업기술연구소, 수산식품연구소, 수산기업연구소, 해양문화연구소, 생명과학연구소, 산업기술연구소, 환경문제연구소, 기초과학연구소, 학생생활연구소, 어학연구소 등이다. 그리고 460명을 수용하고 있는 완벽한 저렴한 2동의 기숙사와 최신시설을 갖춘 2동의 학생회관을 운영하고 있다. 국내에서 세번째로 창간된 대학신문인 『水大學報』는 1948년부터 발간되었으며, 방송국은 1960년에 첫 방송을 실시하여 반세기의 역사 속에서 민족적 애환을 함께 하던

서 충실한 敎育과 研究의 바탕 위에서 地域社會와 국가발전을 위해 헌신적인 공헌을 해 왔다고 자부할 만하다.

그리고 대학의 自律的 發展을 도모하고 사회 발전에 능동적으로 기여하기 위해 學生會가 총학생회, 총대의원회, 총여학생회, 동아리연합회, 단대학생회로 조직되어 학·예술, 체육, 봉사 등 제반 과외활동을 하고 있으며 문화·사회·종교·봉사·체육 분야의 72개 서클이 학생 활동을 하고 있다. 그리고 평소 과외·서클활동을 통해 연마한 기량을 겨루는 본 대학 특유의 개고기념 축제인 白鯨祭가 5월중에, 龍湖 學藝祭가 11월중에 성대히 개최된다.

특히 본 대학은 다원화되어 가는 國際化時代에 부응하기 위하여 미국의 워싱턴대와 오빠건 주립대, 일본의 장기대학, 북해도대학, 동해대학, 동경수산대학, 영국의 리버풀대, 베네주엘

▼ 옹호만 매립지에 들어설 제 2 캠퍼스에는 대운동장, 국제규모의 강당, 학생회관 등이 신축·증설되고 실습선·탐사선의 계류장도 확보되어 보다 내실있는 대학운영이 기대되고 있다. (사진은 2001년의 조감도)



라의 오리엔테대학, 자유중국의 대만성립대학과 자매결연을 맺어 상호학술교류와 공동연구, 그리고 국제학술심포지엄을 통해 상호 발전에 기여하고 있다. 그리고 지난 해에는 중국의 상해수산대학, 청도해양대학, 대연수산대학을 공식 방문하여 학술교류와 상호협력 방안 등을 협의한 바 있다. 또한 한국수산학회의 회장자격으로 중국수산학회의 공식초청으로 북경에 있는 중국수산학회를 방문하여 학술교류와 학회 간의 협력방안에 대해서 협의하고, 이에 따라 매년 양국의 수산학회가 공동으로 국제학술심포지엄을 개최하는 등의 실질적인 교류를 하기로 합의하였다. 이어 인도네시아 디포네고로대학 총장의 공식초청으로 디포네고로대학을 방문하여 자매결연식을 갖고 상호 공동연구와 학술교류, 그리고 인적 교류를 하기로 합의하였다. 특히 중국 대연의 발해만과 인도네시아 주변해역은 양식의

최적지로 알려져 있기 때문에 미래의 자원확보라는 의미에서 대단히 큰 의의가 있다고 판단된다. 그래서 이곳에 본 대학의 양식관련연구소를 교육부와 협의되는 대로 설치·운영하면서 양식기술의 개발과 기업에 대한 지원과 보급 등 수산자원의 확보에 일익을 담당할 계획이다.

이를 뒷받침하기 위해서 2,300t 규모의 '세바다호' 등 5척의 실습선과 금년중에 완공될 최신장비를 갖춘 1,600t 급의 새로운 실습선을 보유하고 있으며, 해양 부존자원 탐사용 海洋探査船이 금년 중에 완공될 예정이다.

이밖에도 최신시설의 회의장과 숙박시설, 그리고 연회장을 갖춘 국제규모의 國際會館을 신축하여 각종 국제회의와 국제학술심포지엄의 개최, 국제적인 유명 예술단의 초청공연 등을 통해 본 대학의 국제화는 물론 지역사회의 발전에도 크게 기여하게 될 것이다. ▣