

# 거점적 다기능 종합 어항의 개발과 관리



주 재 욱  
(주)헤이엔씨 기술연구소장

「어촌·어항법」이 2005년 12월 1일자 발효되면서 어촌 어장 어항의 종합기능을 갖춘 어촌 어항의 발전을 기대할수 있어 마음이 푸근한 생각이 든다. 「어촌·어항법」에서 정한 어항시설은 기본시설, 기능시설, 어항편익시설로 대별하였고 수산자원 육성시설이 신설 포함되어 어항과 어장을 연계한 개발을 가능하도록 하였다.

중전의 어항위주의 개발을 어촌과 어장을 연계한 종합기능을 갖는 어항으로 개발하라는 뜻이 있다는 것을 명심하여야 할 것이다.

어촌과 연계한 관광기능, 복지, 문화시설까지 총괄하여 볼거리와 먹거리를 제공하고, 어장과 연계하여서는 어항 내외의 육성시설(활어보관장, 항 내외 가두리시설 등)과 인근 어장(공동어장, 양식장, 어패류체험공간 등을 연계하여 볼거리와 먹거리를 제공하는 취지인 것이다.

어촌 어장과 어항을 연계한 다기능 종합어항은 상기한 내용을 충족시키면서 인근의 관광지, 사적지, 경관(자연경관 및 경관설계), 해양위락시설(해수욕장, 낚시, 레저 등)을 고려하여 지역특성을 살리면서 전국을 몇 개 단위로 지역화 또는 거점적으로 개발할 필요가 있으며, 지역특성과 상징성을 부각한 상징물을 고려한 설계도 도입되어야 할 것이다.

그렇게함으로써 주5일 근무제에 따른 도시민의 휴식과 관광기능 및 선도 높은 어패류를 맛보게하고 어민의 소득증대



에 기여하도록 하면서 도시민과 농어촌간의 친숙, 친화를 도모할 수 있을 것이다.

이 시점에서 다시 생각하여야 할 것은 개발을 우선하더라도 사후관리가 제대로 되어야 하므로 친환경성을 고려하고

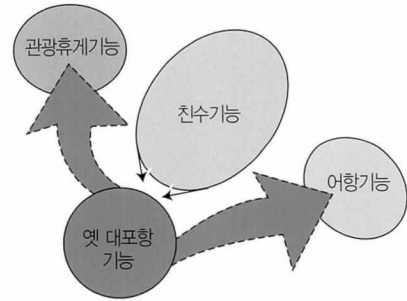
환경오염 저감을 위한 항내 정화시설과 소통구, 오·배수의 처리시설의 규모별 규격화를 마련해야 한다는 것이다. 또한 어민 스스로 어촌 어장과 어항을 소중히 관리하여 폐어구의 정비, 남획(濫獲)으로 인한 폐기물의 불법투기나 방치 등을 엄격히 규제, 관리하여 다시 찾는 어촌 어항이 되도록 하여야 하므로 다시 찾는 관광어항이 되기 위해서는 아직도 풀어나가야 할 일들이 많이 있기 때문에 초기부터 점차적으로 근거를 마련하고 지역특성에 맞도록 연구 개발할 것이 요망된다.

이제는 다기능 종합어항이 어촌 어장을 연계하도록 다양한 발전방향과 법적인 뒷받침도 준비할 때가 되었다.

그간 계획하여 시공 중인 다기능 종합어항의 개발계획으로 강원도 속초시의 대포항(大浦港)을 소개하려고 한다.

대포항은 동해의 푸른바다, 해돋이, 해수욕장, 설악산, 온천장 등 많은 관광자원을 볼거리로 갖고 있으며 값이 저렴하고 선도가 높은 바다 생선을 횡감으로 하는 먹거리가 풍부하여 상승하는 관광객을 위해 기존항을 과감하게 계획하여 다기능 종합어항으로 계획한 사례이다.

대포항의 평면배치계획은 종합 어항 기능, 옛 대포항 특징 계승 기능, 관광휴게 기능으로 대별하고 이를 연계하여 주변환경을 활성화 할 수 있도록 구상하였다. 옛 대포항 특징 계승기능으로는 현재 상권인 상가를 그대로 살리고 대로를 시설 하여, 길 건너편에 횡집타운을 조성하고 내측으로는 친수기능을



도입, 내항에 원형계단식 친수공간을 구상하였다. 또, 내측 수변계단은 바닷물이 계단상부에 넘실거리는 특성을 이용하여 만조시 물을 적시며 산책도 가능하도록 하였다.

친수시설 중 방파호안에 해돋이를 감상할 수 있는 비상공원을 계획하였고, 녹지공간을 조성하는 등 친수, 친환경 시설을 계획하였다. 또한 오·폐수 분리기능을 도입, 속초시 오·폐수장을 이용하는 등 다기능 종합어항으로 구상된 항이라 할 수 있다.

특히 방파제 상부나 방파제 내측 수변에도 산책로를 계획하여 언제나 수변을 산책하거나 감상이 가능하도록 하였고 종합어항 기능으로는 어선의 계류·하역시설은 물론 어부의 쉼터를 구상하여 어민의 복지, 문화 등 어항 편익시설 공간을 충분히 확보하였다.

주변의 연계개발을 고려하여 해양체험공간을 구상하였고 필요시 마리나시설 후보지 등을 연계시켰다. 항내 정화시설은 동해안의 특성상 파력에 의한 정화기능을 도입하여 파고에 의한 해수가 소통구를 통하여 항내에 유입하여 정화하는 방안과 공동취수구에서 인입된 물이 활어수조를 통하여 월류(越流)하여 물이 내항 원형수면으로 흘러들어가면서 정화가 되도록 항내정화기능을 향상시켰다. 활어수조에 인입하는 취수는 공동취수로 구상하여 개별취수시의 혼잡(미관불량)을 피하도록 계획한 사례이다. 🚢

