

해양치유시설계획을 위한 공간환경기준 개발 연구

강영훈* · † 이한석 · 성해민**

*한국해양대학교 해양과학기술연구소 산학연구교수, † 한국해양대학교 해양공간건축학부 교수, **한국해양대학교 석사과정

요 약 : 본 연구는 해양치유시설 공간계획 수립에 요구되는 기본적인 공간환경기준을 개발하기 위한 연구로서 해양치유시설계획의 기본적인 항목인 입지선정, 환경계획, 공간계획을 대상으로 한다. 본 연구에서는 해양치유시설 특성을 살펴보고 해양치유시설계획의 기초가 되는 치유자원과 치유요법을 조사하며 해양치유시설 관련 해외기준을 분석한다. 이상의 결과를 바탕으로 해양치유시설의 입지선정, 환경계획, 공간계획을 위한 기준을 제시한다.

핵심용어 : 해양치유시설, 시설계획기준, 입지선정, 환경계획, 공간계획

1. 서 론

해양치유는 해양기후, 해수, 해양광물, 해양생물 등 바다의 자연자원을 활용해서 심신을 치유하는 행위이다. 해양치유는 치유자원, 치유요법, 치유대상에 따라 다양하며 치유효과를 위해서는 치유시설의 역할이 매우 크다. 해양치유시설은 해양치유가 행해지는 전문시설로서 치유효과를 위해 적절한 환경과 공간을 갖추어야한다. 이러한 해양치유시설은 우리나라에 없던 새로운 종류의 시설이고 앞으로 정부 정책에 따라 다수가 들어설 예정이므로 적절한 계획기준이 필요한 상황이다. (중략).....

본 연구는 해양치유시설을 계획하고 설계하는 실무자들을 위한 계획기준을 마련하는 것이 목적이다. 특히 해양치유시설이 적절한 치유여건을 갖추려면 무엇보다 적당한 입지선정, 필요한 치유환경의 유지, 치유요법에 맞는 치유공간의 확보가 중요하다.되는 서비스디자인을 바탕으로 한 디자인프로세스를 제안하고....(중략).....

2. 해양치유시설의 특성

2.1 해양치유(thalassotherapy) 개념

해양치유는 바다의 자연자원과 환경을 활용하여 질병을 예방하고 건강을 증진하며 재활을 돕는 활동을 의미한다. 여기서 치유는 병이나 상처를 낫게 하는 치료(treatment, cure)보다 광범위한 개념으로서 신체적, 정신적, 심리적, 사회적 건강을 가져다주는 활동을 의미한다. 해양치유는 치유효능을 가진 해양자원의 종류에 따라 치유요법이 다르며 대개 다양한 요법이 복합적으로 사용....(중략).....

2.2 치유자원 및 치유요법

해양치유자원으로는 Table 1에서 보는 바와 같이 청정한 바닷바람과 따스한 햇볕 등 해양기후, 심층수·표층수·염지하수 등 해수, 해조류 등 해양생물, 모래·진흙·소금 등 해양광물, 바닷가 자연경관 등 해양환경....(중략).....

Table 1 Thalassotherapy resources

Classification	Type of resources
Sea water	surface laver water, deep water, salty underground water, mineral water, hot spring(hot water)
Mineral	bay salt, mud, sea sand, sea stone
Marine life	marine algae, salt plant, seaweed, marine animal, marine microbes, marine micro-algae
Marine climate	sea breeze, sun's rays
etc.	pinus thunbergii, ocean landscape(beach, sand hill, island), sound wave

3. 해외 해양치유시설 기준

3.1 독일 기준

독일스파협회(Deutscher Heilbäderverband e.V.)와 독일관광협회(Deutscher Tourismusverband e.V.)에서는 복합치유단지인 쿠어오르트(kurort)에 대해 품질기준(중략).....

3.2 프랑스 기준

프랑스표준협회(AFNOR)는 해양치유서비스를 규정하고 있는 XP X 50-844 : Thalassothérapie-Exigences relatives à la prestation de service에서 해양치유시설에 대하여 ①시설과 장비, ②해양치유를 위한 요구사항, ③건강 및 안전 요구사항, ④직원 관련 요구사항에 대하여 기준을 정하고..... (중략)

† 중신회원, hansk@kmou.ac.kr
* 중신회원, hun0707@kmou.ac.kr
* 정회원, min2@kmou.ac.kr

.....

3.3 국제표준화기구(ISO) 기준

ISO 17680 : Tourism and related services-Thalassotherapy Service Requirements에서는 해양치유서비스에 대한 기준을 정하고 있는데 ①시설과 장비, ②직원요구사항, ③치료자원, ④위생시스템, ⑤고객서비스, ⑥지원프로세스, ⑦통제 등에 대하여 정하고 (중략)

3.2 해석하기(Define)

해석하기단계의 디자인방법은 디자이너/엔지니어/사용자/전문가로 구성된 Co-creative Workshop을 통해 직접 체험의 결과를 통찰하고 경험그래프를 제작하는 것이다. Co-creative Workshop은 탐색하기단계에서 수집된 체험 데이터를 분류하고 정리하여 재가공하는 (중략)

4. 해양치유시설 계획기준

앞서 해외 해양치유시설 관련기준을 보면 시설과 직접 관련된 사항 뿐 아니라 직원, 고객서비스, 지역 정책, 위생관리, 치유장비, 시설관리 등에 대해 전반적인 기준을 제시하고 있다. 그러나 본 연구에서는 향후 건축실무에서 사용가능한 해양치유시설 계획기준을 제시하는 것이 목적이므로 시설계획과 직접 관련이 없는 내용은 생략하고 시설계획에 꼭 필요한 입지선정, 환경계획, 공간계획을 위해 해외기준, 국제기준, 관련 법제도를 바탕으로 (중략)

4.1 입지선정기준

해양치유시설의 계획에서 입지가 본래 가지고 있는 자연환경조건을 인위적으로 조정하거나 제어하기 어려우므로 입지의 자연자원이나 환경은 매우 중요 (중략)

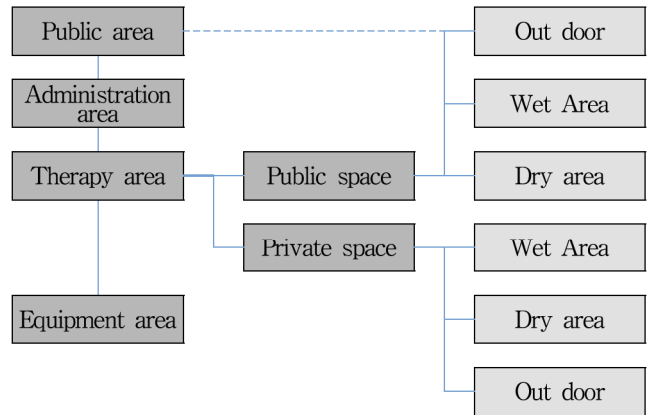
4.2 환경계획기준

본 연구에서는 해양치유시설의 환경계획기준으로서 해수, 공기, 소음에 대한 기준을 제시하며 구체적인 기준을 설정하기 위한 기본조건을 정리하면 (중략)

4.3 공간계획기준

해양치유시설의 실내외공간구성은 Global Wellness Institute(2016, p.31)에 따르면 사용형태에 따라 공용구역, 관리구역, 치유구역, 설비구역으로 구성되며 치유구역은 공용치유공간과 개인치유공간으로 구분 (중략)

Fig. 2 Space organization of thalassotherapy facility



5. 결론

본 연구에서는 건축설계 실무에서 사용할 수 있도록 해양치유시설의 특성, 치유자원과 치유요법, 그리고 해외시설기준을 고려하여 해양치유시설의 입지조건, 치유환경 그리고 치유공간에 대하여 계획기준을 제시 (중략)

후 기

“이 논문은 2019년 해양수산부 재원으로 해양수산과학기술진흥원의 지원을 받아 수행된 연구임(과제번호:20170242 과제명: 해양산업 활성화를 위한 해양치유 가능자원 발굴 및 실용화 기반 연구)“

참 고 문 헌

- [1] AFNOR(2014), XP X 50-844 : Thalassothérapie-Exigences relatives à la prestation de service.
- [2] Deutscher Heilbäderverband e.V & Deutscher Tourismusverband e.V(2016), Begriffsbestimmungen-Qualitätsstandards für Heilbäder und Kurorte, Luftkurorte, Erholungsorte.
- [3] Global Wellness Institute(2016), Guide to hydrothermal spa & wellness development standards, 2nd edition
- [4] ISO 17680(2015), Tourism and related services - Thalassotherapy- Service requirements.