(auri)
한옥 국가 센터
No. 30
2014.09.15

한옥정책 브리프 hanok policy brief

부억, 욕실 등 한옥 서비스공간의 최근 사례 및 건축 경향*

이강민 국가한옥센터장, 여혜진 부연구위원, 구본현 연구원

요약

- 한옥의 부억, 화장실, 다용도실, 보일러실 등 상시 물을 사용하는 서비스공간은 현대 생활에 맞추어 바닥, 가구, 설비가 크게 개조되는 곳으로 최신 사례를 참조하여 개선이 가능함
- 한옥의 부엌과 식당은 마당과의 연계, 좌식생활 등 한국적인 공간구성의 특징을 계승하면서, 현대적 공간수요에 대응하기 위해 작업대, 식탁 등이 설치되며, 렌지 후드 등의 설비가 적극적으로 도입되는 경향이 있음
- 한옥의 화장실과 욕실은 퇴칸을 구획하거나 건물 후면을 증축하여 추가되는 사례가 많고, 목구조 건물에서 물사용 공간의 실내화에 따른 설비와 재료의 보완이 특징적이며, 마루와 연속되거나 마당의 전망을 도입하는 등 쾌적하고 개성 있는 공간으로 변모하는 경향이 있음
- 한옥의 다용도실과 설비 공간은 한옥의 층고 및 자투리 공간을 활용하는 경우가 많고, 이 경우 유지관리가 용이하도록 주의할 필요가 있으며, 배관 등 설비를 차폐하기 위한 디자인이 개발되는 특징이 있음

정책제안

- 위생, 방수, 내구성 등 각별한 주의가 요구되는 한옥의 서비스공간에 대한 디자인 우수사례 및 성능 지표, 권장 재료를 구체적으로 제시하여 한옥 공간의 품질을 제고할 수 있음
- 특히 한옥 민박을 위한 객실 시설비를 지원하는 정책의 경우, 쾌적하고 아름다운 욕실 및 화장실이 추가될 수 있도록 별도의 지침을 마련할 필요가 있음

---

* 본 글은 '이강민 외(2013), 「한옥활성화를 위한 신한옥 모델개발 연구(2)」, 건축도시공간연구소'를 요약하여 작성함

1. 한옥활성화를 위한 신한옥 모델개발 연구(2012~) 개요

■ 추진 배경 및 경위

- 최근 건축되는 한옥은 현대적 공간기법과 최신 설비 등이 적용되어 생활의 편리함과 건축물의 성능이 크게 향상되고 있으나 우수한 사례가 널리 알려지지 않아 편차가 심함
- 이에 주로 고급 한옥의 리모델링 사례를 수집·분석하여 한옥의 수요자와 공급자가 참조할 수 있는 실제적이고 상세한 정보를 제공하고자 함
- 주요 한옥설계 건축사사무소와 협력을 통해 실제 설계와 시공에 참고할 수 있는 상세도면, 시공사진, 최신 재료 등을 정리하여, '한옥 고치는 책' 시리즈를 발간하고 있음

■ 대청과 방 등 한옥 생활공간의 최신경향(2012)

- 생활공간인 방과 대청공간에 주목하여 생활의 편의, 수납, 설비 등 공간요소와 단열, 환기 등 성능요소, 창호, 온돌 등 제품목록을 정리 →「한옥 고치는 책 1」(2013 발간)

■ 부엌, 욕실, 다용도실 등 한옥 서비스공간의 최신경향(2013)

- 부엌, 욕실, 다용도실, 보일러실을 중심으로 실내에서 물을 사용하는 공간의 디자인, 구조, 시공상의 특징을 제시 →「한옥 고치는 책 2」(2014 발간예정)

■ 마당, 대문, 담장 등 한옥 외부공간의 최신경향(2014)

- 마당, 대문, 담장, 기타 설비시설 등 한옥의 외부구성의 디자인 및 시공 특징을 분석하여 개보수 및 리모델링 참고사항을 제시 →「한옥 고치는 책 3」(2015 발간예정)

2. 한옥 서비스 공간의 특징

■ 물을 사용하는 공간

- 한옥에서 현대적 변용이 가장 활발하게 진행되는 공간은 부엌, 화장실, 다용도실, 보일러실 등으로 수도 설비와 연결되어 물을 사용하는 공간이라는 특징이 있음

■ 외부공간의 실내화 경향

- 주로 마당에서 접근했던 부엌 및 화장실이 실내화되면서 면적이 협소하고 동선이 효율적이지 못한 사례들이 발생함

현대식 가구, 설비의 도입

- 가사노동의 편리, 실내공기질의 향상 등을 위해 현대식 가구, 설비 등이 새로 도입되면서, 조화로운 디자인 처리가 새롭게 요구됨

표 1. 기존 한옥 서비스공간의 문제점과 최근 수요자의 요구사항

구분	기존 한옥의 문제점	현대 생활의 요구사항
부엌 및 식당	· 전통 한옥의 부엌은 안방 옆에 위치하여 대청이나 다른 방에서 접근하기 어려운 문제가 있음 · 별도의 식당공간이 존재하지 않았음 · 채광, 환기 등을 위해 건물의 끝에서 마당과 연계했기 때문에 반외부공간의 성격을 지니고 있었음 · 실내화된 부엌은 면적이 협소하여 수납공간이 부족하고, 현대식 주방설비의 설치가 쉽지 않음 · 항상 습기에 노출되기 때문에 벽체, 기둥 등 건축요소의 노후화에 따른 내구성 문제가 가장 먼저 발생하는 위치임 · 나무나 창호로 마감되어 음식조리 시 냄새배임에 취약함	<확장> 부엌과 연결된 마당에서 김장을 하고, 고추를 말리고, 장을 담그는 등의 가사활동 희망. 거실 내부에 탕비실이나 간이 부엌 필요. 생선구이 등 조리과정에서 냄새가 많이 나는 음식을 할 수 있는 별도의 외부 공간 <다용도> 부엌에서 아이들이 노는 모습을 지켜보고, 가족들과 대화하고, 티비를 보는 등 소통과 시야 중시. 여유로운 식사와 음료를 마시고 담소를 나눌 수 있는 홈바(Bar)의 기능 추가 <설비> 현대적인 시설은 도입하되 한옥의 느낌을 살릴 수 있는 좌식문화와 전통적인 요소들을 결합. 대형 냉장고와 정수기, 김치냉장고, 오븐, 세탁기 등의 효율적 배치. 동선이 짧고 편리한 최적의 작업대. 수납공간과 환기 등 쾌적한 부엌을 유지 관리할 수 있는 현대적 설비 추가
화장실 및 욕실	· 외부에 있던 뒷간은 신발을 신고 마당을 건너야 출입할 수 있는 불편한 동선을 가짐 · 실외에 면하는 면이 많아 보온과 냉방에 취약 · 습하고 청소가 어려워 곰팡이 등 세균번식에 취약 · 바닥 물기로 인해 아이나 노인이 미끄러질 염려가 있음 · 면적이 협소하여 샤워실이나 욕조 등 새로운 시설을 추가하기 어려움	<동선> 탈의, 화장 등이 가능한 전실 필요. 부부만의 독립된 화장실 희망(안방-드레스룸-화장실). 행랑채, 사랑채에 별도 화장실 필요. 개인적 공간을 침해하지 않으면서 접근하기 쉬운 가족공용 화장실 <환경> 책과 신문을 보고 음악도 들으면서 좋은 향기가 나는 쾌적한 환경. 욕조에 몸을 담그고 외부경관을 감상. 비밀스런 후원에서 샤워 후 자연바람에 몸을 말리길 희망 <설비> 변기, 세면대, 샤워기, 욕조 등 현대화된 시설을 갖추되 청소와 물빠짐이 용이한 공간. 화장실 소음 및 습기가 실내로 유입되지 않도록 장치. 한옥에 어울리는 환기창 설치
다용도실 및 설비공간	· 배관·배선, 흡·배기 등 설비시설이 노후화 되어 기밀성, 단열, 방음 등 기본적인 성능 조건을 충족하지 못함 · 에어콘 등 현대적 설비의 도입에 따른 추가 공간 확보 및 설치가 어려움 · 다용도실 및 수납공간이 부족하여 주방기기 및 생활용품 정리에 어려움이 있음	<위치> 설비는 최소한의 공간에 최소한의 동선을 갖도록 설치. 연탄광으로 사용되던 지하 반공호 활용 희망 <용도> 다용도 여유공간. 다용도실은 차를 마시면서 외부 경치를 감상할 수 있는 다실의 기능 추가 <차폐> 보일러실이나 설비공간이 눈에 띄지 않도록 배치

표 2. 한옥 부엌 및 식당의 디자인 경향

한국적인 부엌의 계승

그림 1. 바닥레벨을 낮추어 다락복원

그림 2. 좌식생활을 할 수 있는 찬방설치

그림 3. 뒷부엌 설치

그림 4. 수납기능을 갖춘 평상과 다락설치

현대적 공간수요의 반영

그림 5. 대청(거실)과 연결된 부엌

그림 6. 부엌의 확장

그림 7. 사랑채 간이부엌

가구 및 설비의 현대화

그림 8. 슬라이딩 도어(칠판)로 설치된 벽

그림 9. 열린 'ㅁ'자형 작업대와 맞춤형 주방시설

그림 10. 시스템 창호

그림 11. 아일랜드 식탁과 렌지후드

그림 12. 와인냉장고가 설치된 수납장

그림 13. 거실을 바라보는 대면형 주방

표 3. 한옥 화장실 및 욕실의 디자인 경향

화장실 및 욕실 추가

그림 14. 처마 아래 자투리 공간을 이용한 화장실 설치

그림 15. 본채와 담장사이 공간을 증축하여 화장실 설치

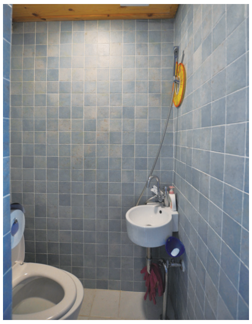
그림 16. 아이들 전용 화장실

그림 17. 바닥 욕조 도입

실내화에 따른 설비보완

그림 18. 방수 석고보드와 자기질 타일로 마감

그림 19. 펜던트 조명, 방수코팅 된 회벽과 티크목 바닥

그림 20. 벽걸이 라지에이터로 난방보완

그림 21. 마루 바닥과 동일한 강화마루 사용

쾌적한 화장실 구성

그림 22. 건식과 습식공간의 분리

그림 23. 전실의 설치

그림 24. 큰 창을 설치하여 외부전망 확보

표 4. 한옥 다용도실 및 설비 공간의 디자인 경향

층고 및 자투리 공간 활용

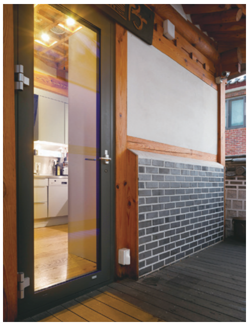
그림 25. 뒷마당의 다용도 공간

그림 26. 다실로 사용되는 상부다락

그림 27. 건물과 담장사이에 보일러실 설치

보일러 · 배관 등 설비 차폐

그림 28. 대문 옆 낮은 담장에 보일러실 설치

그림 29. 가로에 면한 보일러실

그림 30. 외벽에 보일러실 증축

3. 한옥 부엌 및 식당의 디자인 경향

■ 한국적인 부엌 공간구성의 계승

- 개방성이 높은 문과 창을 설치하여 부엌과 마당의 연계성을 회복
- 부엌 층고를 활용하여 상부 다락을 설치하고, 찬방이나 평상 등 좌식 생활문화 계승
- 천장의 서까래를 살리고 부엌과 대청사이에 쪽창 등을 설치하여 편리성과 전통미를 살림

■ 현대적 공간수요의 반영

- 음식을 조리하는 기능 외에 식사와 담소를 나누고, 수납의 기능을 갖춘 생활공간으로 확장
  - 대청과 부엌을 연계하여 식탁이 놓이는 식당을 구성(부엌-식당-대청의 열린공간)
  - 개수대가 식당과 거실을 바라보는 대면형 주방
- 사랑채 및 외부에 간이 부엌(뒷부엌)을 추가하여 간편하게 다목적으로 사용

■ 가구 및 설비의 현대화

- 빌트인 시스템을 도입하여 다양한 주방기기와 수납장, 작업대를 컴팩트하게 설치
  - 내부구조와 동선에 따라 '一'자형. 'ㄱ'자형, 'ㄷ'자형, 열린 'ㅁ'자형의 작업대 설치
  - 아일랜드 식탁은 작업대, 홈바(Bar), 파티션 등 위치와 용도에 따라 다양하게 활용
- 시멘트 액체방수, 렌지 후드 등의 현대적 설비와 공법을 적극적으로 도입하여 쾌적한 부엌 환경 조성

- 시스템 창호와 롤스크린 설치로 방음과 단열, 채광, 차경 확보
- 슬라이딩 도어로 제작된 부엌과 방 사이에 벽, 접이식 보조식탁, 와인냉장고, 마당에 걸친 식탁 등 맞춤형 설비를 통해 실용성 강화

4. 한옥 화장실 및 욕실의 디자인 경향

■ **퇴칸을 구획하거나 건물 후면을 증축하여 화장실 및 욕실 추가**

- 본채와 담장사이 공간을 증축하거나 확장하여 화장실 설치
- 공용화장실과 부부욕실(개인화장실)이 분리되어 설치
- 한옥의 바닥 높이를 조정하여 바닥욕조를 도입

■ **목구조 건축에서 물사용 공간 실내화에 따른 설비 보완**

- 위생적이고 청소가 용이하도록 건식공간(세면대, 변기)과 습식공간(욕조, 샤워부스) 분리
- 방수코팅 된 회벽과 방수 목재, 방수 석고보드, 비닐페인트, 자기질의 타일, 나무널로 된 바닥 등 수분 접촉에 대비한 마감 사용
- 화장실의 환기창은 유리- 창호지(부직포 위에)-유리(간격1~2mm)의 3중 구조로 제작하여 습기방지
- 온수코일, 벽걸이 라지에이터를 활용하여 난방을 보완하고 시스템 미닫이 창호, 월팬, 천정형 배기팬 등 기계식 환기구를 설치

■ **외부 마당과 연계 등을 통한 쾌적한 화장실 및 욕실 추구**

- 화장실과 뒤뜰을 연결하여 독립된 외부공간을 갖추는 등 오픈형 욕실 시도
  - 욕조 옆에 낮은 창을 설치하여 외부 경치를 감상하고 채광을 확보
  - 화장실 내부에 서가를 설치하는 등 휴식의 기능 확충
- 마루 바닥과 동일한 마감재를 사용하는 등 한옥 공간의 연속성 추구
- 전실을 도입하여 탈의, 화장, 드라이 등 편리성을 확보

5. 한옥 다용도실 및 설비 공간의 디자인 경향

■ 한옥의 층고 및 자투리 공간 활용

- 다락은 한옥의 높은 층고를 활용할 수 있는 대표적인 다용도 공간으로서 수납공간, 약식 침실, 놀이방, 서재 등으로 다양하게 활용
- 마당의 데크, 지하 창고 및 반공호, 뒷마당을 활용한 다용도 공간 개발

■ 보일러, 배관 등 설비 차폐를 위한 노력

- 건물과 담장 사이, 낮은 담장의 내부, 부엌이나 창고 등 틈새에 유지관리가 용이하도록 설치
- 나무로 함을 짜거나 목재 문을 달거나 널판을 둘러 설비시설을 시각적으로 차폐
- 보일러실에 가스검침기와 전기계량기 등을 함께 설치하고 검침이 용이하도록 가로면에 배치

6. 한옥 서비스 공간의 디자인 전망

■ 전통성을 계승한 한옥 공간의 기능 변화

- 부엌이 가족의 생활공간으로 변화하고, 욕실을 휴식 공간으로 연출
  - 바닥의 높낮이, 분합문 등을 이용하여 부엌의 흐름과 전개, 기능을 조절
  - 마당을 갖춘 화장실, 외부와 연결된 부엌 등 각 실이 외부공간과 밀접한 관계를 갖도록 구성
- 한옥 공간의 입체적 성격을 활용한 공간 창출
  - 바닥과 천장의 높낮이를 활용해서 설비, 수납 등을 해결
  - 규모가 커지고 밝아진 다락을 적극적인 생활공간으로 활용

■ 생활의 편리함과 즐거움 확보

- 기밀성, 단열, 방음 등 기본적인 주택성능에 대한 요구 증가
- 격식에 얽매이지 않는 자유로운 디자인과 새로운 공간 창출
- 새로운 설비 도입에 따른 공간의 형태와 규모 고민

문의 | bhku@auri.re.kr

발행처 건축도시공간연구소 발행인 제해성
주소 경기도 안양시 동안구 시민대로 230, B-301
전화 031-478-9600 팩스 031-478-9609 www.hanokdb.kr