

Isgal Sonrasi Degerlendirme Nedir?

Calisma Kagidi

Isgal sonrasi degerlendirme; anketler, olcumlere ve gozlemi birlestirerek, tamamlanmis bir binanin kullanicilarinin ihtiyaclarini ne kadar iyi karsiladigini ve orijinal tasarim hedeflerine gore nasil performans gosterdigini degerlendiren yapilandirilmis bir surectir.

Sorular

1. Isgal sonrasi degerlendirmenin temel amaci nedir?
 - A) Insaat izinlerini onaylamak
 - B) Bir binanin kullanimdayken kullanicilar icin nasil performans gosterdigini degerlendirmek
 - C) Binanin tasiyici sistemini tasarlamak
 - D) Insaat maliyetlerini hesaplamak
2. Asagidakilerden hangisi tipik bir POE veri toplama yontemidir?
 - A) Tasiyici yuk hesaplamalari
 - B) Kullanici memnuniyeti anketleri ve fiziksel olcumlere
 - C) Imar izni incelemesi
 - D) Saha kazisi raporlari
3. POE'de 'performans acigi' neyi ifade eder?
 - A) Iki bina fazi arasindaki fark
 - B) Ongorulen ve gercek bina performansi arasindaki fark
 - C) Tasiyici tasarim hatasi
 - D) Insaat takviminde bir bosluk
4. POE gelecekteki projeler icin neden degerlidir?
 - A) Gelecekteki tasarimlar uzerinde hicbir etkisi yoktur
 - B) Sadece degerlendirilen binayi etkiler
 - C) Ogrenilen dersler gelecekteki binalarin tasarim kilavuzlarina aktarilir
 - D) Yapi yoneticilerine olan ihtiyaci ortadan kaldirir
5. Yeni bir ofis binasinin enerji faturalari, tasarim modelinin ongordugunden %30 daha yuksek cikiyor. Ekip nedenini bulmak icin POE yapiliyor.
6. Acik plan bir ofiste calisanlar konsantre olamadiklarini bildiriyor. Bunu arastirmak icin POE yapiliyor.
7. Bir okul bolgesi, yeni bir gun isigi tasariminin ongoruldugu gibi elektrikli aydinlatma kullanimini gercekten azaltip azaltmadigini ogrenmek istiyor.
8. Tanimla: Isgal sonrasi degerlendirme (POE) nedir?
9. Tanimla: POE'de baslica veri kaynaklari nelerdir?
10. Tanimla: Mimarlar neden POE yapar?

Cevap Anahtari

1. B) Bir binanın kullanımdayken kullanıcılar için nasıl performans gösterdiğini değerlendirmek - POE, isgalden sonra gerçek dünya bina performansını ve kullanıcı deneyimini değerlendirir.
2. B) Kullanıcı memnuniyeti anketleri ve fiziksel ölçümler - POE'ler anketlere ve sıcaklık, ışık, enerji kullanımı gibi ölçülen verilere dayanır.
3. B) Ongorulan ve gerçek bina performansı arasındaki fark - Tasarım aşamasındaki ongorular ile ölçülen gerçek performans arasındaki uyumsuzluktur.
4. C) Öğrenilen dersler gelecekteki binaların tasarım kılavuzlarına aktarılır - POE bulguları, gelecekteki projelerdeki tasarım standartlarını ve kararlarını bilgilendirerek geri bildirim döngüsünü kapatır.
5. Hedefi belirle: enerji farkının nedenini bul Veri topla: enerji sayaçlarını incele, tesis personeliyle görüş, kullanıcı termostat müdahalelerini anketle Analiz et: otomatik programın gerçek kullanım saatleriyle uyumsuzluğu nedeniyle kullanıcıların HVAC'i fazladan çalıştırdığını bul Raporla ve ileriye taşı: HVAC programının yeniden ayarlanmasını öner ve gelecekteki tasarım kılavuzlarına gerçek doluluk paternleri için pay eklenmesini dahil et
6. Hedefi belirle: akustik ve görsel konforu değerlendir Veri topla: kullanıcı memnuniyeti anketi ile sahada ses seviyesi ve gün ışığı ölçümleri Analiz et: işbirliği alanlarına yakın ses seviyelerinin konfor esigini astığını, odaklanma alanlarından akustik ayırım olmadığını bul Raporla ve ileriye taşı: akustik paneller eklenmesini ve odaklanma alanlarının işbirliği alanlarından uzaklaştırılmasını öner; gelecekteki planlarda gürültülü ve sessiz bölgelerin bastan ayrılmasını sağla
7. Hedefi belirle: gün ışığı performansını enerji modeline göre doğrula Veri topla: sınıflarda ışık seviyesi sensorleri, aydınlatma enerjisi alt sayaçları, öğretmenlerden parlama anketi Analiz et: gün ışığının elektrikli aydınlatma kullanımını ongorulara yakın şekilde azalttığını, ancak bazı güneş bakan odalarda parlama şikayetleri olduğunu bul Raporla ve ileriye taşı: güneş bakan odalara ayarlanabilir gölgeleme eklenmesini öner; gün ışığı stratejisini gelecekteki okul tasarımlarında yeniden kullanılmak üzere onayla
8. Tamamlanmış bir binanın kullanıcıları için gerçekte nasıl performans gösterdiğinin, tasarım ongorularıyla karşılaştırılarak yapılandırılmış şekilde incelenmesidir.
9. Kullanıcı anketleri, fiziksel ölçümler (sıcaklık, ışık, akustik, enerji kullanımı) ve saha gezisi gözlemleridir.
10. Tasarım niyeti ile gerçek dünya performansı arasındaki geri bildirim döngüsünü kapatmak, hem mevcut binanın operasyonlarını hem de gelecekteki tasarımları iyileştirmek için.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.