

Yashil bino qarori: sport zali energiya rejasi

Maktab yangi sport zalini qurish bo'yicha muhim qaror qabul qilishi kerak. Ikki variant mavjud: odatiy qurilish usuli (arzon va tez) yoki "yashil zal" konsepsiyasi (energiya tejovchi, ekologik toza va uzoq muddatli foyda keltiruvchi). Budget cheklangan bo'lsa-da, manfaatdorlarning turli fikrlari mavjud - ota-onalar tezroq foydalanishga topshirilishini, o'qituvchilar esa uzoq muddatli tejam va sog'lom muhitni istaydi.





Vaziyat tahlili va ma’lumotlar to‘plami

Hududiy imkoniyatlar

- Yil bo‘yi quyoshli soatlar yetarli miqdorda
- Shamollatish uchun qulay sharoit mavjud
- Tabiiy energiya manbalarini samarali ishlatish imkoniyati

Moliyaviy ko‘rsatkichlar

- Yashil variant uchun boshlang'ich qo‘shimcha xarajat
- Ekspluatatsiyada energiya tejallishi
- Uzoq muddatda iqtisodiy foyda

Talablar va ehtiyojlar

- Dars va to‘garaklarda yuqori zichlik
- Ventilyatsiya tizimi muhim ahamiyatga ega
- Akustik talablar yuqori darajada

Odatiy qurilish varianti

- Past boshlang'ich xarajat
- Tez qurilish muddati
- Oddiy texnologiyalar
- Yuqori ekspluatatsiya xarajatlari

Yashil zal varianti

- Yuqori boshlang'ich investitsiya
- Uzaytirilgan qurilish muddati
- Zamonaviy texnologiyalar
- Past ekspluatatsiya xarajatlari

Topshiriqlar va baholash mezonlari

01	02	03
Manfaaddorlar xaritasini yarating	Hayot sikli qiymati (LCC) tahlilini bajaring	Qulaylik-sogʻliq matritsasini ishlab chiqing
Direktor, ota-ona qoʻmitasi, jismoniy tarbiya oʻqituvchilari, mahalla vakillari va energiya kompaniyasi vakillarining ustuvorliklar va ehtiyojlar jadvalini tuzing	Odatiy va yashil variant uchun xarajat va energiya tejalihi koʻrsatkichlarini bosqichma-bosqich taqqoslang	Yorugʻlik, shamollatish, akustika va sogʻlom muhit mezonlari boʻyicha har ikki variantni baholang

Baholash mezon	3 ball - Aʻlo	2 ball - Yaxshi	1 ball - Qoniqarli
Manfaaddorlar xaritasi	Barcha tomonlar kiritilgan, ustuvorliklar aniq va real	Tomonlar asosan keltirilgan, ustuvorliklar toʻliq emas	Tomonlar cheklangan, ustuvorliklar noaniq
Hayot sikli tahlili	Xarajat va tejam bosqichma-bosqich koʻrsatilgan	Xarajat va tejam qisman koʻrsatilgan	Tahlil umumiy, farqlar yoʻq
Qulaylik-sogʻliq matritsasi	Barcha mezonlar asosida toʻliq taqqoslash	Matritsa qisman, ayrim mezonlar yoʻq	Matritsa yuzaki, 1-2 mezon
Qaror asoslash	Dalillangan tanlov, 2 trade-off, 1 sinergiya	Qaror qisman dalillangan	Qaror umumiy, trade-off yoʻq



Maqsad

Eng maqbul variant tanlash uchun barcha omillarni hisobga olgan holda asoslangan qaror qabul qilish



Natija

Manfaaddorlar ehtiyojlarini qondiradigan va uzoq muddatli foydali boʻlgan sport zali loyihasi

Baholash mezonlari

Mezoni	3 ball – A’lo	2 ball – Yaxshi	1 ball – Qoniqarli	Ball (1–3)
Manfaatdorlar xaritasi	Barcha manfaatdor tomonlar (direktor, ota-ona qo‘mitasi, o‘qituvchilar, mahalla, energiya kompaniyasi) kiritilgan; ustuvorliklar aniq va real	Tomonlar asosan keltirilgan, lekin ustuvorliklar yoki ehtiyojlar to‘liq ko‘rsatilmagan	Tomonlar cheklangan, ustuvorliklar noaniq yoki noto‘g‘ri	
Hayot sikli qiymati tahlili	Xarajat va energiya tejalishi bosqichma-bosqich ko‘rsatilgan, odatiy va yashil variant aniq taqqoslangan	Xarajat va energiya tejalishi qisman ko‘rsatilgan, taqqoslash yuzaki	Tahlil umumiy, farqlar ko‘rsatilmagan	
Qulaylik–sog‘liq matritsasi	Yorug‘lik, shamollatish, akustika, sog‘lom muhit kabi mezonlar asosida to‘liq taqqoslash berilgan	Matritsa qisman ishlab chiqilgan, ayrim mezonlar yetishmaydi	Matritsa yuzaki, faqat bitta-ikki mezon ko‘rsatilgan	
Qaror asoslash va trade-off	Tanlov dalillangan, kamida 2 trade-off va 1 sinergiya ko‘rsatilgan	Qaror qisman dalillangan, trade-off/sinergiya yuzaki	Qaror umumiy, trade-off va sinergiya ko‘rsatilmagan	
Ta’limiy va kommunikativ sifat	Tushunarli, dalillangan, aniq vizual (jadval/matritsa) bilan boyitilgan	Asosan tushunarli, ayrim joylarda chalkashlik bor	Chalkash, dalilsiz yoki vizualizatsiya yo‘q	