



مدیرعامل محترم باشگاه فرهنگی ورزشی لیگ برتر

با سلام

احتراما در نظر است در راستای رفع ایرادات زمین چمن استادیوم های باشگاه های لیگ برتر، معیارهایی در این زمینه به آیین نامه صدور مجوز باشگاهی برای چرخه ۲۰۲۶-۲۰۲۷ اضافه شود. برای اطلاع از وضعیت موجود پرسش نامه های خوداظهاری در ارتباط با چمن استادیوم خانگی طراحی شده است و به پیوست حضورتان ارسال می گردد. خواهشمند است دستور فرمائید پرسش نامه های ارسالی تا تاریخ ۳۰ مهر ۱۴۰۴ تکمیل و برای دپارتمان صدور مجوز باشگاهی ارسال گردد. لذا مستدعی است در تکمیل آنها نهایت دقت نظر اعمال گردد.

معاونت سازمان

معاونت ایرانی

مدیر امور اسباب

۱۴۰۴/۰۷/۱۵

ایرانی برابری در ورزش

دپارتمان باشگاه فرهنگی ورزشی	
تایید شده است	
شماره:	۱۸۷۳/ب
تاریخ:	۱۴۰۴/۰۷/۱۵

محمدرضا کشوری فرد

دبیر سازمان لیگ فوتبال

س



باشگاه محترم....

بی تردید یکی از عوامل مهم پیشرفت فوتبال هر کشور وجود زمین‌های چمن مناسب است. از عوامل شناسایی سطح فوتبال یک کشور، وضعیت چمن استادیوم‌های آن کشور است. بر اساس مطالعات انجام شده چمن‌های طبیعی و استاندارد در شیوه بازی بازیکنان نقش اساسی دارند و بازی بر روی چمن‌های طبیعی و زمین‌های هموار، موجب می‌شود بازیکنان کارهای تاکتیکی و تکنیکی خود را در زمین بهتر انجام دهند.

این پرسشنامه با هدف ارزیابی سطح کیفی زمین چمن اصلی (مسابقه) و تمرینی آن باشگاه، تهیه شده است. پاسخ‌های دقیق و روشن به سوال‌ها، علاوه بر اینکه به مرور امکانات زمین چمن آن باشگاه، کمک می‌کند؛ در ایجاد یک بانک اطلاعاتی ارزشمند، برای ارزیابی و تصمیم‌سازی متخصصین و کارشناسان و تصمیم‌گیری مدیران ارشد در مورد زمین‌های چمن فوتبال کشور و برنامه‌ریزی برای توسعه آنها، کمک کننده و اثربخش خواهد بود.

سوال‌های تشریحی: بخش خود اظهاری

- ۱- ناظر متخصص دارد؟ (پیمانکار با نیروی باشگاه با قرارداد رسمی)
- ۲- تعداد نیروی کار ثابت و ویژه نگهداری چمن؟ (پیمانکار یا نیروهای کار زیر نظر باشگاه با قرارداد رسمی)
- ۳- آیا عوامل نگهداری زمین چمن، آموزش‌های تخصصی را گذرانده اند؟
- ۴- هزینه سالیانه نگهداری چمن چقدر است؟
- ۵- شرح عملیات سالیانه و فصلی
- ۶- شرح برنامه تغذیه و نگهداری در طی سال
- ۷- شرح مبارزه با آفات و بیماری‌ها در طی سال
- ۸- ماشین‌آلات تخصصی اجاره‌ای یا در مالکیت باشگاه برای نگهداری چمن (چمن زن، هواده، سمپاش، کودپاش، ابزار ترمیم و ...)
- ۹- شبکه زهکش دارد؟ اگر زهکش دارد، فاصله لوله‌های زهکش از یکدیگر چقدر است؟
- ۱۰- سیستم پاگرما یا پاسرما دارد؟
- ۱۱- سیستم آبیاری؟ اتوماتیک، دستی، اتوماتیک و دستی
- ۱۲- منبع تامین آب برای آبیاری چمن؟
- ۱۳- سیستم بازچرخانی و استفاده دوباره از آب در زمین چمن وجود دارد؟
- ۱۴- آیا خزانه استاندارد برای ترمیم در مواقع ضروری دارد؟ اگر خزانه وجود دارد، مساحت آن چقدر است؟
- ۱۵- ارزیابی دوره ای زمین و چمن (آزمایش خاک، گیاه و آب)، هر چند وقت انجام می‌شود؟

۱۶- ابزارهای ارزیابی و سنجش مستمر زمین و چمن (pH متر، EC سنج، تراکم سنج خاک) در ورزشگاه وجود دارد؟

۱۷- نفوذپذیری زمین در هنگام بارش (میلیمتر در ساعت) و روش سنجش آن؟

۱۸- با چه روش و ابزاری تراکم چمن تان را ارزیابی و اندازه گیری می کنید؟ تراکم چمن در واحد سطح به طور میانگین (در سطح زمین فوتبال) چقدر است؟

۱۹- پس از انجام مسابقه و تا قبل از آماده سازی چمن برای بازی بعدی، چه اقدام های ترمیمی انجام می دهید؟

۲۰- آیا پوشش مناسب برای پوشاندن چمن در زمان بارش در ورزشگاه وجود دارد؟ جنس و مساحت آن را بیان نمایید.

۲۱- در صورت آبگرفتگی شدید (در زمان بارش شدید باران بر روی چمن) و یا تشکیل لایه برف و یخ، از چه روشی برای حذف آب اضافی و برف و یخ استفاده می کنید؟

۲۲- آیا از زمین اصلی مسابقه برای تمرین هم استفاده می شود؟ اگر برای تمرین هم استفاده می شود، الف) دلایل استفاده از زمین اصلی برای تمرین را به تفصیل بیان نمایید.

ب) در طول هفته چند بار از آن برای تمرین استفاده می شود؟

۲۳- وجود مشکلی خاص که بهره برداری زمین چمن را به صورت مستمر/ فصلی و یا در بازه ای از سال دچار مشکل نماید.

ویژگیهای عمومی زمین چمن فوتبال

مشخصات باشگاه:

نام باشگاه نام مدیرعامل:

مشخصات ورزشگاه:

۱- نام استادیوم بازی های خانگی:

۲- نشانی:

۳- نام مدیر استادیوم: ۴- مدرک تحصیلی مدیر استادیوم:

۵- رشته تحصیلی مدیر استادیوم:

۶- نام مسئول نگهداری چمن (فرد یا شرکت):

۷- تلفن:

۸- سال شروع فعالیت:

۹- کاربرد زمین چمن: ☐ تمرین ۱۰- ☐ مسابقه ☐ آموزش ☐ تفریح ☐ سایر:

وضع استفاده کنندگان:

گروه جنسی: ☐ زنان ☐ مردان

گروه سنی:

☐ نوجوانان (11-14) ☐ جوانان (15-24) ☐ بزرگسالان (24 سال به بالا)

۱۱- نحوه استفاده:

☐ اجاره ای ☐ وقفی ☐ در مالکیت ☐ سایر.....

شرح:

ویژگیهای کالبدی و تجهیزات

۱۲- مساحت کل زمین چمن فوتبال: متر مربع

۱۳- ابعاد زمین: طول عرض

• مشخصات زمین چمن

- ۱- سال تاسیس زمین چمن؟
- ۲- نوع بذر چمن (اسپرت، تک بذر)
- ۳- ترکیب بذر؟ گونه چمن؟
- ۴- زیرسازی چمن (سند بیس، نیمه سند بیس، با بستر تقویت شده در ناحیه ریشه با الیاف، هیبریدی بر پایه چمن مصنوعی فرش، هیبریدی بر پایه الیاف مصنوعی دوخته شده در بستر)
- ۵- پوشش چمن (بذری یا رول؟) در صورت رولی بودن، انتقال رول از مکان دیگر (کدام شهر؟) یا رول تولید شده در همان منطقه
- ۶- تاریخ و شرح آخرین عملیات بهسازی قابل توجه بر روی زمین

• نمایه انواع زمین چمن (براساس مشخصات در منطقه ریشه)

زمینها را میتوان به روشهای مختلف طراحی و ساخت. اینها را میتوان به پنج گروه تقسیم کرد:

الف- پروفیل خاک بومی

ابتدایترین و ارزاترین جایگزین، شکل دادن به خاک اصلی، ایجاد شیب برای خروج آب بدون هیچ گونه اصلاح داخلی مواد، ساختمان یا زهکشی است. در این نوع زمینها، عملکرد به بافت و ساختار خاک (سرعت زهکشی) و آب و هوا (بارش) بستگی دارد، اما معمولاً کم است و برای ورزشگاهها یا ورزشهای در سطح حرفهای مناسب نیست.

ب- پروفیل خاک اصلاح شده

خاک های بومی را میتوان با ترکیب شن و ماسه، به طور کلی با پوشش مکرر پس از هوادهی، و با نصب نوعی سیستم زهکشی (لولهها یا نوارهای شنی) بهبود بخشید. زمینهای اصلاح شده با شن و ماسه در سراسر جهان رایج هستند و میتوانند نتایج خوبی به همراه داشته باشند. با این حال، برای رقابتهای حرفهای، حداقل در استادیومها، آنها هنوز هم میتوانند محدودیتهایی داشته باشند.

ج- پروفیلهای مبتنی بر شن و ماسه

این مدل ساخت و ساز برای مکانهای سطح بالا مطلوب ترین است. زیرا خطر بروز مشکلات زهکشی را به حداقل میرساند. این مفهوم شامل جایگزینی خاک بومی با ترکیبی از شن و ماسه در ناحیه ریشه و یک اصلاح آلی است.

د- پروفیلهای تقویت شده مبتنی بر شن و ماسه

یک سیستم ترکیبی (چمن طبیعی با الیاف مصنوعی) به طور بالقوه میتواند استفاده بیشتر و کشش بهتری را برای بازیکنان فراهم کند.

۱- سیستم ترکیبی براساس وجود الیاف مصنوعی در ناحیه ریشه چمن

۲- سیستم ترکیبی براساس چمن مصنوعی فرش

۳- سیستم ترکیبی براساس الیاف مصنوعی دوخته شده در بستر

ارزیابی وضعیت زمینهای چمن فوتبال

خیلی کم	کم	متوسط	زیاد	خیلی زیاد	معیار ارزیابی
					(1) کنترل، نظارت و ارزیابی مستمر
					(2) وجود چک لیست برای نگهداری و مدیریت چمن
					(3) توجه به شاخص های بهره وری چمن
					(4) علاقه مندی کارکنان بخش مدیریت چمن به شغل خود
					(5) بهره گیری از ناظر تحصیل کرده و مشاور متخصص در مدیریت چمن
					(6) بهره گیری از کارگران آموزش دیده و با تجربه در نگهداری چمن
					(7) وجود حقوق و دستمزد کافی برای کارکنان بخش مدیریت چمن
					(8) انجام تحقیقات و برگزاری دوره های آموزشی برای متصدیان
					(9) باور فرهنگ بهره وری چمن و عمل کردن به آن از طرف مدیران
					(10) اولویت دادن به مقوله استفاده بهینه (بهره وری) چمن به عنوان استراتژی باشگاه
					(11) وجود ماشین آلات تخصصی نگهداری چمن (چمن زن، هواده، سم پاش، کودپاش و ...)
					(12) سرویس و تعمیرات دوره ای ماشین آلات چمن
					(13) زیرسازی اصولی و براساس استانداردهای ساخت زمین چمن
					(14) برنامه تغذیه و نگهداری در طی سال
					(15) مبارزه با آفات و بیماری ها در طی سال
					(16) اختصاص بودجه مخصوص تعمیر و نگهداری در طی سال
					(17) انجام ترمیم منظم و به موقع

					18) ترمیم چمن با تعویض قطعات خسارت دیده (Sodding)
					19) مبارزه صحیح و به موقع با آفات، علفهای هرز و بیماری های چمن
					20) نفوذپذیری زمین در هنگام بارش (میلیمتر در ساعت)
					21) صاف بودن سطح زمین و عدم پستی و بلندی
					22) تراکم چمن
					23) وجود علفهای هرز
					24) وجود زمین خزانۀ ترمیم چمن
					25) انجام عملیات تقلیل فشردگی بستر که پس از بازیهای متعدد انجام میشود (Aeration و Spiking)
					26) انتخاب گونه های چمن سازگار با خاک و اقلیم منطقه
					27) وجود سیستم های آبیاری کارا (اتوماتیک یا دستی)
					28) فراوانی و دسترسی به آب آبیاری
					29) انجام عملیات سربرداری به موقع و صحیح با ماشین آلات مناسب (Mowing)
					30) وجود سیستمهای آبیاری زیر سطحی که سبب کاهش رطوبت سطحی و امکان بازی بیشتر میشود
					31) میزان ساعات بهره برداری در طول شبانه روز
					32) وجود استراحت 24 ساعته مابین بازیها در فصل رشد چمن (بهار و تابستان)
					33) برگزاری بازیهای لیگ در فصول سرد و عدم رعایت ترافیک بازیها در مورد چمن های زنده در حال رکود
					34) تعداد بازی ها در طول هفته

					35) برگزاری تمرینات روی زمین چمن اصلی
					36) وجود زمین های تمرین و کاهش بهره برداری خارج از برنامه زمینهای چمن اصلی ورزشگاه
					37) وجود استراحت حداقل 48 ساعته بین بازیها در فصل رکود چمن (پاییز و زمستان)