ساخت صنایع و مدل تابستانی ساختمان‌های مسکونی در کنار رودخانه و باغ‌های میدان مرکزی قرمز

هفته‌ی گذشته در هفتمین دوره‌ی مسابقه‌ی ساختمان‌های کم‌مصرف شهرک دریاچه‌ی سپیدار، ۱۲ واحد مسکونی و تجاری برتر معرفی شدند. این مسابقه هر دو سال یک‌بار برگزار می‌شود و امسال ۴۱ پروژه از شهرهای مختلف استان ثبت‌نام کرده بودند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب شهری، مصرف آب در ساختمان‌های برنده در تابستان ۱۴۰۱ به‌طور میانگین ۳۸ درصد کمتر از ساختمان‌های مشابه بوده است. این شرکت اعلام کرده است که در صورت تکرار این الگو در ۱۰ درصد ساختمان‌های شهر، نیاز به احداث یک مخزن ذخیره‌ی تازه تا ۱۴۰۵ به تعویق می‌افتد.

به گفته‌ی مهندس کامران سپهرآرا، دبیر هیئت داوران و استاد دانشکده‌ی معماری دانشگاه شهید رجایی، معیار اصلی انتخاب «نه فقط عدد روی کاغذ، بلکه رفتار واقعی ساختمان در ماه‌های گرم سال» بوده است. او افزود: «بسیاری از پروژه‌ها روی کاغذ عالی بودند، اما وقتی از آن‌ها خواستیم داده‌های یک سال کامل را ارائه کنند، خیلی‌ها عقب‌نشینی کردند. ما فقط به کسانی امتیاز دادیم که عدد پشت عدد را با قبض آب و برق پشتیبانی کرده بودند.»

برنده‌ی بخش برج‌های بلند، مجتمع ۱۲ طبقه‌ی «نارون‌سرا» در خیابان ۱۷ شهریور است که ۱۴۶ واحد دارد. این ساختمان از سیستم جمع‌آوری آب باران برای آبیاری فضای سبز و شست‌وشوی پارکینگ استفاده می‌کند و ۳۲ درصد انرژی گرمایش خود را از پنل‌های خورشیدی روی پشت‌بام تأمین می‌کند. مدیرعامل شرکت سازنده، مهندس فرهاد یزدان‌پناه، گفت هزینه‌ی اضافی ساخت این سامانه‌ها در ۱۸ ماه به‌طور کامل جبران شده است.

در بخش ویلاهای کم‌ارتفاع، جایزه‌ی اول به مجموعه‌ی «باغ‌های کنار رود» در روستای بیدستانک رسید؛ ۲۴ واحد ییلاقی که آب مصرفی خود را از یک چاه عمیق و یک مخزن سنگی قدیمی تأمین می‌کنند. مهندس لیلا کرمانی، مدیر پروژه، توضیح داد که تیم طراحی ۳ ماه فقط روی مسیر جریان آب در باغ‌های قدیمی کار کرده است. او گفت: «ما نخواستیم چیزی تازه اختراع کنیم؛ فقط خواستیم آبی را که قرن‌ها در این باغ‌ها جاری بوده، دوباره به درستی به کار بگیریم.»

جایزه‌ی ویژه‌ی هیئت داوران به مدرسه‌ی دخترانه‌ی «شکوفه‌ی اندیشه» در محله‌ی باغ‌نارنج رسید. این مدرسه ۶۰۰ دانش‌آموز دارد و تابستان‌ها به مرکز آموزش‌های فشرده برای دانش‌آموزان سراسر شهر تبدیل می‌شود. به گفته‌ی مدیر مدرسه، خانم مهرناز دلاوری، تنها با نصب سیستم جمع‌آوری آب باران و استفاده از آن برای آبیاری باغچه‌ی مدرسه، مصرف آب شرب مدرسه در ماه‌های گرم ۴۰ درصد کاهش یافته است.

مراسم اختتامیه‌ی مسابقه روز پنجشنبه ۲۵ مهر ساعت ۱۰ صبح در سالن همایش‌های شهرداری برگزار می‌شود و برندگان در ۱۲ دسته‌ی مختلف معرفی خواهند شد. دبیرخانه‌ی مسابقه اعلام کرده است که ۱۵ پروژه‌ی برتر نیز در نمایشگاهی در پارک ساحلی شهر به مدت ۱۰ روز به نمایش گذاشته می‌شوند.

هفته‌نامه‌ی مهتاب

هفته‌نامه‌ی خبری، فرهنگی و اجتماعی شهرستان دریاچه‌ی سپیدار

صاحب امتیاز و مدیرمسئول: مهندس کامران سپهرآرا

سردبیر: فرهاد یزدان‌پناه

دبیر بخش شهری: نسرین اکبری

دبیر بخش فرهنگ و هنر: مهرداد کاویانی

دبیر بخش ورزش: علی‌رضا تهماسبی

دبیر بخش اقتصاد و بازار: شیرین دلاوری

دبیر بخش کشاورزی و روستا: حمید رستگار

دبیر بخش دانش‌آموزی: لیلا کرمانی

عکاس: بهروز شاهین‌فر

طراح گرافیک و صفحه‌آرا: پریسا نوروزی

نشانی دفتر مرکزی: خیابان ۱۷ شهریور، روبه‌روی پارک ساحلی، ساختمان ۱۲۴، طبقه‌ی سوم

تلفن دفتر مرکزی: ۳۲۴۵۰۱۱۸

تلفن آگهی‌ها: ۳۲۴۵۰۱۲۰

نشانی پست الکترونیک: mahtab@sepidarmail.ir

وب‌سایت: www.mahtab-sepidar.ir

شماره‌ی ثبت در اداره‌ی کل مطبوعات استانی: ۴۱۷

چاپخانه: چاپخانه‌ی نقش‌آفرین دریاچه‌ی سپیدار

تیراژ این شماره: ۱۲ هزار نسخه

بهای تک‌شماره: ۱۵ هزار ریال

بهای اشتراک سالانه: ۶۰۰ هزار ریال

اشتراک دانش‌آموزی: ۴۵۰ هزار ریال

اشتراک حمایتی: ۱ میلیون ریال

آگهی‌های ترحیم و تسلیت رایگان است.

هفته‌نامه‌ی مهتاب در ویرایش مطالب آزاد است.

مسئولیت مطالب آگهی‌های بازرگانی بر عهده‌ی آگهی‌دهندگان است.

هرگونه استفاده از مطالب این نشریه با ذکر منبع بلامانع است.

شهرداری دریاچه‌ی سپیدار برای ۱۲ ساختمان برتر در مسابقه‌ی صرفه‌جویی آب تقدیر کرد

هفتمین دوره‌ی مسابقه‌ی ساختمان‌های کم‌مصرف با حضور ۴۱ پروژه از شهرهای مختلف استان برگزار شد

سپیدار ـ ۱۲ مهر ۱۴۰۲: شهرداری دریاچه‌ی سپیدار روز پنجشنبه ۱۲ مهر ۱۲ ساختمان برتر هفتمین دوره‌ی مسابقه‌ی صرفه‌جویی آب را تقدیر کرد. مراسم اختتامیه با حضور مهندس کامران سپهرآرا، شهردار دریاچه‌ی سپیدار، اعضای شورای شهر و جمعی از مدیران شرکت‌های ساختمانی استان در سالن همایش‌های شهرداری برگزار شد. در این دوره ۴۱ پروژه از شهرهای مختلف استان ثبت‌نام کرده بودند که ۲۷ پروژه به مرحله‌ی نهایی رسیدند.

به گفته‌ی مهندس سپهرآرا، معیار اصلی داوری «عدد روی کاغذ نبود، بلکه رفتار واقعی ساختمان در ماه‌های گرم سال» بود. او گفت: «بسیاری از پروژه‌ها روی کاغذ عالی بودند، اما وقتی از آن‌ها خواستیم داده‌های یک سال کامل را ارائه کنند، خیلی‌ها عقب‌نشینی کردند. ما فقط به کسانی امتیاز دادیم که عدد پشت عدد را با قبض آب و برق پشتیبانی کرده بودند.» به گفته‌ی او، در ۱۰ درصد ساختمان‌های شهر، نیاز به احداث یک مخزن ذخیره‌ی تازه تا ۱۴۰۵ به تعویق می‌افتد.

برنده‌ی بخش برج‌های بلند، مجتمع ۱۲ طبقه‌ی «نارون‌سرا» در خیابان ۱۷ شهریور است که ۱۴۶ واحد دارد. این ساختمان از سیستم جمع‌آوری آب باران برای آبیاری فضای سبز و شست‌وشوی پارکینگ استفاده می‌کند و ۳۲ درصد انرژی گرمایش خود را از پنل‌های خورشیدی روی پشت‌بام تأمین می‌کند. مدیرعامل شرکت سازنده، مهندس فرهاد یزدان‌پناه، گفت هزینه‌ی اضافی ساخت این سامانه‌ها در ۱۸ ماه به‌طور کامل جبران شده است.

در بخش ویلاهای کم‌ارتفاع، جایزه‌ی اول به مجموعه‌ی «باغ‌های کنار رود» در روستای بیدستانک رسید؛ ۲۴ واحد ییلاقی که آب مصرفی خود را از یک چاه عمیق و یک مخزن سنگی قدیمی تأمین می‌کنند. مهندس لیلا کرمانی، مدیر پروژه، توضیح داد که تیم طراحی ۳ ماه فقط روی مسیر جریان آب در باغ‌های قدیمی کار کرده است. او گفت: «ما نخواستیم چیزی تازه اختراع کنیم؛ فقط خواستیم آبی را که قرن‌ها در این باغ‌ها جاری بوده، دوباره به درستی به کار بگیریم.»

جایزه‌ی ویژه‌ی هیئت داوران به مدرسه‌ی دخترانه‌ی «شکوفه‌ی اندیشه» در محله‌ی باغ‌نارنج رسید. این مدرسه ۶۰۰ دانش‌آموز دارد و تابستان‌ها به مرکز آموزش‌های فشرده برای دانش‌آموزان سراسر شهر تبدیل می‌شود. به گفته‌ی مدیر مدرسه، خانم مهرناز دلاوری، تنها با نصب سیستم جمع‌آوری آب باران و استفاده از آن برای آبیاری باغچه‌ی مدرسه، مصرف آب شرب مدرسه در ماه‌های گرم ۴۰ درصد کاهش یافته است.

مراسم اختتامیه‌ی مسابقه روز پنجشنبه ۲۵ مهر ساعت ۱۰ صبح در سالن همایش‌های شهرداری برگزار می‌شود و برندگان در ۱۲ دسته‌ی مختلف معرفی خواهند شد. دبیرخانه‌ی مسابقه اعلام کرده است که ۱۵ پروژه‌ی برتر نیز در نمایشگاهی در پارک ساحلی شهر به مدت ۱۰ روز به نمایش گذاشته می‌شوند.

(صفحه‌ی ۱۲ ستون ۵)

مدرسه‌ی نوآوران در مسابقه‌ی ربات‌های نجات‌دهنده قهرمان شد

تیم رباتیک دانش‌آموزان دختر دبیرستان نمونه‌ی دوره‌ی اول شهرک لاله‌زار در مسابقه‌ی ربات‌های نجات‌دهنده در میدان مرکزی قرمز، مقابل ساختمان شهرداری، به مقام نخست دست یافت. این مسابقه روز جمعه ۲۰ مهر با حضور ۱۲ تیم از مدارس شهرک و شهرهای اطراف برگزار شد.

ربات‌ها باید مسیری پر از مانع را طی می‌کردند، یک جعبه‌ی کوچک را پیدا می‌کردند و آن را بدون افتادن به نقطه‌ی شروع برمی‌گرداندند. تیم نوآوران با ۳ دقیقه و ۴۱ ثانیه سریع‌ترین زمان را ثبت کرد و تنها یک بار ربات آن از مسیر خارج شد. تیم دوم و سوم به ترتیب تیم‌های «پرستوهای کوچک» از دبیرستان دخترانه‌ی سپیدار و تیم «مکانیک‌های جوان» از هنرستان پسرانه‌ی شهید رجایی شدند.

مهندس کامران سپهرآرا، مدیر اداره‌ی آموزش و پرورش شهرک لاله‌زار، در مراسم اختتامیه گفت: «هدف ما این است که دختران ما فقط مصرف‌کننده‌ی فناوری نباشند. وقتی یک دختر ۱۴ ساله می‌تواند ربتی بسازد که جان انسان را نجات دهد، اعتماد به نفس او برای همیشه تغییر می‌کند.» او افزود که برگزاری مسابقه‌ی مشابه برای پسران نیز در دست بررسی است.

مربی تیم نوآوران، خانم نسرین اکبری، دبیر آموزش فیزیک دبیرستان، گفت که اعضای تیم از دی‌ماه هفته‌ای سه جلسه تمرین داشته‌اند. او توضیح داد: «در ابتدا هیچ‌کدام از دانش‌آموزان تجربه‌ی کار با سنسور نداشتند. ما از کتاب‌های ساده شروع کردیم و کم‌کم به پروژه‌های پیچیده‌تر رسیدیم. بزرگ‌ترین مشکل ما همان روز اول بود که ربات‌ها از ترس تاریکی زیر میز پنهان می‌شدند.»

داوران مسابقه، که از میان اساتید دانشکده‌ی مهندسی دانشگاه شهید رجایی انتخاب شده بودند، به ربات تیم نوآوران به‌خاطر طراحی ساده اما مؤثر بازوی مکانیکی و استفاده‌ی هوشمندانه از حسگر فاصله نمره‌ی کامل دادند. داوران همچنین از تیم «پرستوهای کوچک» به‌خاطر کدنویسی تمیز و مستندسازی دقیق پروژه تقدیر کردند.

(صفحه‌ی ۱۲ ستون ۵)