۶۷ تن از کانی‌های نادر خاکی در همکاری پژوهشی ایران و هند شناسایی شد

(مکاتبه‌ی اختصاصی ما با مهندس پرویز شاه‌کرمی)

زاهدان/ایرنا – دانش‌آموزان دختر و پسر دبیرستان نمونه‌ی دشت‌آرین در شهرستان سراوان، در طرحی پژوهشی که با همکاری دانشگاه سیستان و بلوچستان انجام شد، ۶۷ تن از کانی‌های نادر خاکی را در نمونه‌های خاک و سنگ منطقه شناسایی کردند. این طرح که از مهر ۱۴۰۲ آغاز شد و تا خرداد ۱۴۰۳ ادامه داشت، با راهنمایی دو استاد دانشگاه و همکاری آزمایشگاه کانی‌شناسی دانشگاه سیستان انجام گرفت. دانش‌آموزان با استفاده از ذره‌بین، ترازو و دفترچه‌های صحرایی، نمونه‌برداری کردند و سپس نمونه‌ها در آزمایشگاه تجزیه شد. نتایج نشان داد که برخی از این کانی‌ها در مقادیر قابل توجه در منطقه وجود دارند و می‌توانند در آینده برای صنایع الکترونیک و انرژی پاک مورد استفاده قرار گیرند.

خانم مهسا رئیسی‌نژاد، دبیر دبیرستان نمونه‌ی دشت‌آرین، گفت: «بچه‌ها فکر می‌کردند فقط در کتاب درس می‌توان دانشمند شد. وقتی دیدند که با سنگ‌های اطراف خودشان می‌توانند کار علمی کنند، انگیزه‌شان چند برابر شد. ما قول دادیم که گزارش طرح را به مدرسه‌ی دخترانه‌ی سراوان هم بدهیم تا آنها هم الگو بگیرند.» او افزود که دانش‌آموزان گروه آزمایش را به سه تیم تقسیم کرده بودند و هر تیم مسئولیت بخشی از کار را بر عهده داشت.

دکتر فرهاد نیک‌پی، استاد زمین‌شناسی دانشگاه سیستان و سرپرست علمی طرح، گفت: «کار دانش‌آموزان از نظر دقت در ثبت داده‌ها و عکس‌برداری از نمونه‌ها قابل تحسین بود. ما قرار است نتایج را در قالب مقاله‌ای مشترک منتشر کنیم و نام دانش‌آموزان در بخش سپاس‌گزاری بیاید.» به گفته‌ی او، تجزیه‌ی شیمیایی نمونه‌ها در آزمایشگاه دانشگاه انجام شد و دستگاه طیف‌سنج قدیمی دانشگاه هم برای تأیید نتایج به کار رفت.

مدیر آموزش و پرورش شهرستان سراوان، آقای رحمان بلوچ‌زهی، اعلام کرد که اگر طرح در سال تحصیلی آینده تکرار شود، اعتبار کافی برای خرید ذره‌بین و ترازو در نظر گرفته خواهد شد. او گفت: «اگر با هزینه‌ی کم می‌توانیم آزمایشگاه مدرسه‌ای راه بیندازیم، چرا نباید این کار را در همه‌ی مدارس روستایی انجام بدهیم؟ این بچه‌ها نشان دادند که با امکانات ساده هم می‌شود کار علمی کرد.»

در پایان مراسم، لوح تقدیر به دانش‌آموزان داده شد و گواهی همکاری به دبیرستان نمونه‌ی دشت‌آرین اهدا شد. خانم مهسا رئیسی‌نژاد گفت که گروه او قصد دارد گزارش طرح را در قالب پوستر در نمایشگاه آموزشی شهرستان سراوان ارائه کند. برخی از والدین هم که در مراسم حضور داشتند، گفتند که فرزندانشان در خانه درباره‌ی سنگ‌ها و خاک محله با هم بحث می‌کنند و این برای آنها تازگی دارد.

(مکاتبه‌ی اختصاصی ما با خبرنگار پرویز شاه‌کرمی)

بندر سیمین – شورای شهر بندر سیمین روز سه‌شنبه ۱۲ مهر ۱۴۰۴ با ۱۸ رأی موافق از ۲۱ رأی، طرح ساخت ۴۲۰ واحد مسکن ویژه‌ی کارکنان بنادر و صیادان را در زمینی به مساحت ۶۵ هکتار در شرق شهر تصویب کرد. این طرح که از سال ۱۴۰۰ در دست بررسی بود، با مخالفت برخی اعضا روبه‌رو شد که می‌گفتند زمین مورد نظر باید برای گسترش فضای سبز و زمین ورزشی نگه داشته شود. در نهایت با امضای شهردار و ابلاغ به اداره‌ی کل راه و شهرسازی استان، کار ساخت تا پایان بهار ۱۴۰۵ آغاز می‌شود.

خانم مهسا رئیسی‌نژاد، شهردار بندر سیمین، در نشست خبری گفت: «این طرح برای نسلی است که سال‌ها در اجاره‌نشینی زندگی کرده‌اند و هر ماه بخشی از حقوقشان صرف کرایه‌خانه می‌شود. ما قول داده‌ایم که هزینه‌ی ودیعه‌ی واحدها با اقساط بلندمدت و بدون سود پرداخت شود تا هیچ خانواده‌ای مجبور به ترک شهر به دلیل گرانی مسکن نشود.» او افزود که ۴۰ واحد از مجموعه به صورت رایگان در اختیار بیوه‌های کارکنان بنادر قرار می‌گیرد.

آقای مهندس کامران بهروز، مدیر کل راه و شهرسازی استان، اعلام کرد که پیمانکار طرح شرکت سازه‌پردازان آرین است و کار ساخت در سه فاز و ظرف ۲۸ ماه انجام می‌شود. هزینه‌ی کل طرح ۳۱۰ میلیارد ریال برآورد شده است که ۴۰ درصد آن از محل وام بانک مسکن و مابقی از منابع استان تأمین می‌شود. او گفت: «نقشه‌ها طوری کشیده شده که فاصله‌ی واحدها تا اسکله‌ها کمتر از ۳ کیلومتر باشد تا هزینه‌ی رفت‌وآمد صیادان کم شود.»

در مقابل، گروهی از شهروندان نسبت به کاهش فضای سبز شهر ابراز نگرانی کردند. خانم فرشته کاویانی، معلم بازنشسته، گفت: «این زمین تنها جای بازی بچه‌های محله است و اگر برداشته شود، بچه‌ها کجا بروند؟» در پاسخ، شهردار وعده داد که ۲ هکتار از زمین باقی‌مانده به پارک محله تبدیل شود و کار آن پس از پایان ساخت مسکن آغاز شود. این وعده در صورتجلسه‌ی شورا ثبت شد و قرار است هر ۶ ماه یک بار گزارش پیشرفت طرح به شورا ارائه شود.

(مکاتبه‌ی اختصاصی ما با خبرنگار مهسا رئیسی‌نژاد)

شورای شهر بندر سیمین روز سه‌شنبه ۱۲ مهر ۱۴۰۴ با ۱۸ رأی موافق از ۲۱ رأی، طرح ساخت ۴۲۰ واحد مسکن ویژه‌ی کارکنان بنادر و صیادان را در زمینی به مساحت ۶۵ هکتار در شرق شهر تصویب کرد. این طرح از سال ۱۴۰۰ در دست بررسی بود و با مخالفت برخی اعضا روبه‌رو شد که می‌گفتند زمین مورد نظر باید برای گسترش فضای سبز و زمین ورزشی نگه داشته شود. در نهایت با امضای شهردار و ابلاغ به اداره‌ی کل راه و شهرسازی استان، کار ساخت تا پایان بهار ۱۴۰۵ آغاز می‌شود.

خانم مهسا رئیسی‌نژاد، شهردار بندر سیمین، در نشست خبری گفت: «این طرح برای نسلی است که سال‌ها در اجاره‌نشینی زندگی کرده‌اند و هر ماه بخشی از حقوقشان صرف کرایه‌خانه می‌شود. ما قول داده‌ایم که هزینه‌ی ودیعه‌ی واحدها با اقساط بلندمدت و بدون سود پرداخت شود تا هیچ خانواده‌ای مجبور به ترک شهر به دلیل گرانی مسکن نشود.» او افزود که ۴۰ واحد از مجموعه به صورت رایگان در اختیار بیوه‌های کارکنان بنادر قرار می‌گیرد.

آقای مهندس کامران بهروز، مدیر کل راه و شهرسازی استان، اعلام کرد که پیمانکار طرح شرکت سازه‌پردازان آرین است و کار ساخت در سه فاز و ظرف ۲۸ ماه انجام می‌شود. هزینه‌ی کل طرح ۳۱۰ میلیارد ریال برآورد شده است که ۴۰ درصد آن از محل وام بانک مسکن و مابقی از منابع استان تأمین می‌شود. او گفت: «نقشه‌ها طوری کشیده شده که فاصله‌ی واحدها تا اسکله‌ها کمتر از ۳ کیلومتر باشد تا هزینه‌ی رفت‌وآمد صیادان کم شود.»

در مقابل، گروهی از شهروندان نسبت به کاهش فضای سبز شهر ابراز نگرانی کردند. خانم فرشته کاویانی، معلم بازنشسته، گفت: «این زمین تنها جای بازی بچه‌های محله است و اگر برداشته شود، بچه‌ها کجا بروند؟» در پاسخ، شهردار وعده داد که ۲ هکتار از زمین باقی‌مانده به پارک محله تبدیل شود و کار آن پس از پایان ساخت مسکن آغاز می‌