

دیجیتالی‌سازی ناودان‌های باران در سوئد

۲۴ بهمن ۱۴۰۱





شهرداری هلسینبورگ سوئد در راستای هوشمندسازی شهر، به‌تازگی حسگرهای حساس و هشداردهنده را برای رفع انسدادهای احتمالی ناودان‌ها در نظر گرفته است که از تخریب نمای ساختمان‌ها توسط رطوبت جلوگیری می‌کنند. هنگامی که مسیر ناودان مسدود می‌شود، باران به‌درستی سرریز نمی‌کند و با نفوذ تدریجی رطوبت به نمای ساختمان، منجر به تخریب آن خواهد شد و باید هزینه زیادی صرف تعمیرات نمای ساختمان شود. تشخیص مشکلات در ناودان‌ها می‌تواند امر دشواری باشد چراکه از حیث مکانی اغلب در بالای ساختمان‌ها قرار دارند و به همین علت، پایش آن‌ها کار دشواری است. برای حل این مشکل، خدماتی در حال توسعه است که با استفاده از آن، حسگرهای نشست‌یاب در ساختمان قرار داده خواهد شد که در صورت انسداد یک ناودان خاص، به کارکنان هشدار ارسال می‌شود و به این ترتیب بازرسی‌ها به حداقل می‌رسد و در زمان و هزینه نیز صرفه‌جویی می‌شود.