پساب تصفیه‌شده دوباره به چرخه تولید و تقویت آبخوان‌ها بازمی‌گردد

افزایش بهره‌وری آب در اقلیم خشک یزد



گزارش

شیما جهان‌بخش
گروه ایران زمین

در یزد، قرار نیست آب یک‌بار مصرف باشد. آبی که دیروز در خانه‌ای جریان داشته یا در فرآیند تولید صنعتی به کار رفته، امروز می‌تواند پس از تصفیه دوباره به چرخه بازگردد؛ این‌بار نه برای تکرار همان مسیر، بلکه برای کاستن از فشار بر سفره‌هایی که سال‌هاست زیر بار برداشت‌های سنگین قرار دارند. در استانی که کم‌آبی دیگر یک هشدار دوردست نیست، بازچرخانی پساب به یکی از راهکارهای تأمین آب صنایع و حفاظت از منابع زیرزمینی تبدیل شده است.

البته بازگرداندن آب به چرخه مصرف، تنها به ساخت تصفیه‌خانه و اجرای خطوط انتقال محدود نمی‌شود. این رویکرد زمانی می‌تواند به راهکاری پایدار برای مواجهه با کم‌آبی تبدیل شود که شیوه تولید، الگوی مصرف و مسیر توسعه نیز با محدودیت منابع آبی سازگار باشد. از همین منظر، مدیریت آب در برنامه «یزد پایدار» جایگاهی محوری دارد. برنامه‌ای که به گفته «محمدرضا بابایی» استاندار یزد، بر افزایش بهره‌وری، توسعه فعالیت‌های کم‌آب‌خواه و استفاده از روش‌های نوین در بخش‌های مختلف اقتصادی تأکید دارد.

توسعه در اقلیم خشک؛ ضرورت تغییر الگوی مصرف آب

استاندار یزد در گفت‌وگو با «ایران» با تأکید بر ضرورت هماهنگی فعالیت‌های اقتصادی با شرایط اقلیمی استان، ادامه مسیر توسعه در منطقه‌ای با منابع آبی محدود را نیازمند تغییر در شیوه تولید و مصرف منابع دانست.

به گفته بابایی، در چارچوب برنامه «یزد پایدار»، افزایش بهره‌وری، توسعه فعالیت‌های کم‌آب‌خواه و استفاده از دانش فنی و روش‌های نوین در بخش‌های مختلف اقتصادی دنبال می‌شود؛ رویکردی که هدف آن حفظ ظرفیت‌های تولیدی، بدون افزایش فشار بر منابع محدود آب استان است.

استاندار یزد، اصلاح الگوی کشت، توسعه روش‌های نوین کشاورزی و بازچرخانی پساب را از ضرورت‌های مدیریت آب در این بخش دانست و گفت: «تغییر شیوه آبیاری از روش غرقابی به قطره‌ای و حرکت به سمت کشت گلخانه‌ای، امکان استفاده بهینه‌تر از منابع را فراهم می‌کند.»

نماینده دولت در یزد با اشاره به ضرورت افزایش بهره‌وری در بخش‌های کشاورزی، صنعت و معدن اعلام کرد: «در دو سال گذشته، ایجاد صنایع آب‌خواه و آلاینده در چارچوب برنامه «یزد پایدار» ممنوع شده است. این رویکرد با هدف مدیریت منابع آب و هدایت فعالیت‌های اقتصادی به سمت سازگاری بیشتر با شرایط اقلیمی استان دنبال می‌شود.»

وی همچنین با هشدار درباره احتمال بروز چالش در تأمین آب شرب استان طی یک دهه آینده، اصلاح الگوی مصرف و توجه به حقوق نسل‌های آینده را ضروری دانست و گفت: «بخشی از مشکلات کنونی تأمین آب به روند اشتغال‌زایی و توسعه در دهه‌های گذشته بازمی‌گردد. از همین رو، برنامه‌ریزی برای توسعه باید با در نظر گرفتن ظرفیت منابع و پیامدهای آن برای نسل‌های آینده انجام شود.»

استاندار یزد مدیریت مصرف آب و حفاظت از منابع را از اولویت‌های مدیریتی استان دانست و بر ضرورت پیگیری این موضوع از سوی فرمانداران و دیگر مسئولان تأکید کرد.

ضرورت یافتن منابع جایگزین

ضرورت تغییر در شیوه مصرف و تأمین آب، زمانی روشن‌تر می‌شود که وضعیت منابع استان و چشم‌انداز تأمین آب شرب آن بررسی شود. «جواد محجوبی» مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای یزد، با اشاره به پیش‌بینی‌های مورد تأیید شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور اعلام کرد: «میزان آب شرب قابل‌دسترس استان در افق سال ۱۴۳۰ به حدود ۷۱ میلیون مترمکعب می‌رسد؛ چشم‌اندازی که ضرورت حفاظت از منابع موجود و یافتن راهکارهای پایدار برای تأمین آب را برجسته می‌کند.»

به گفته محجوبی، در سال ۱۴۰۴ در مجموع ۱۴۲ میلیون مترمکعب آب برای جمعیتی حدود یک میلیون و ۳۵۰ هزار نفر در استان تأمین شده است. از این میزان، ۷۷ میلیون مترمکعب از منابع زیرزمینی و ۶۵ میلیون مترمکعب از خط اول انتقال آب از کوهرنگ تأمین شده است. این ارقام نشان می‌دهد منابع زیرزمینی همچنان سهم قابل‌توجهی در تأمین آب شرب استان دارند؛ منابعی که با محدودیت‌های کمی و مشکلات کیفی روبه‌رو هستند.

به گفته وی، ۸۴ درصد دشت‌های استان در محدوده ممنوعه و ممنوعه بحرانی قرار دارند و سطح آب زیرزمینی در ۹۵ درصد محدوده‌های مطالعاتی استان با افت مواجه است.

محجوبی، متوسط افت سالانه سطح آب زیرزمینی استان را حدود نیم متر اعلام کرد و گفت: «این میزان در برخی دشت‌ها به ۸ تا ۹ متر در سال می‌رسد. همچنین بر اساس تحلیل ۱۰ساله سازمان هواشناسی، بیش از ۹۵ درصد مساحت استان در محدوده خشکسالی شدید قرار دارد؛ افت مواجه است.»

> **بازگشت آب**
> **فرصتی برای تداوم زندگی و تولید**
>
> بازچرخانی زمانی مؤثر خواهد بود که در کنار صرفه‌جویی، کنترل برداشت از چاه‌ها و انتخاب شیوه‌های سازگار با اقلیم خشک دنبال شود؛ چراکه استفاده دوباره از پساب نباید بهانه‌ای برای تداوم مصرف بی‌رویه آب یا گسترش فعالیت‌هایی باشد که با ظرفیت آبی منطقه سازگار نیستند. آنچه اهمیت دارد، فقط فراهم کردن امکان استفاده دوباره از آب نیست، بلکه اطمینان از این است که این اقدام واقعاً بخشی از فشار بر منابع محدود استان یزد را کاهش دهد.
>
> در سرزمینی که سفره‌های زیرزمینی آن سال‌ها زیر فشار برداشت‌های بی‌وقفه قرار داشته‌اند، هر قطره آبی که پس از مصرف دوباره به چرخه بازمی‌گردد، می‌تواند فرصتی برای حفظ منابع باقی‌مانده باشد. بنابراین، برای سنجش موفقیت طرح‌های بازچرخانی، نباید فقط به تعداد پروژه‌ها یا طول خطوط انتقال توجه کرد. مهم این است که چه مقدار از پساب واقعاً دوباره مصرف می‌شود و این کار تا چه اندازه برداشت از چاه‌ها را کاهش می‌دهد. آینده آبی یزد تنها به یافتن منابع تازه وابسته نیست؛ بخشی از راه‌حل، در درست مصرف کردن آب و استفاده دوباره از آن نهفته است؛ آبی که می‌تواند پس از یک‌بار مصرف، بار دیگر در خدمت زندگی و تولید قرار گیرد.
>
> برش

> استاندار یزد در گفت‌وگو با «ایران» اصلاح الگوی کشت، توسعه روش‌های نوین کشاورزی و بازچرخانی پساب را از ضرورت‌های مدیریت آب در این بخش دانست و گفت: تغییر شیوه آبیاری از روش غرقابی به قطره‌ای و حرکت به سمت کشت گلخانه‌ای، امکان استفاده بهینه‌تر از منابع آب را فراهم می‌کند

آماری که از تداوم فشار بر منابع آب و پیوند آن با شرایط اقلیمی و محدودیت‌های ساختاری استان حکایت دارد.

از کنتورهای هوشمند تا کنترل مصرف

در کنار یافتن منابع جایگزین، کنترل برداشت از منابع موجود نیز یکی از محورهای مدیریت آب استان است. محجوبی با اشاره به برنامه‌های شرکت آب منطقه‌ای در این زمینه افزود: «بیش از ۹۸ درصد چاه‌های کشاورزی استان به کنتورهای هوشمند مجهز شده‌اند. همچنین کارگروه ویژه‌ای برای شناسایی چاه‌های غیرمجاز و انشعابات غیرقانونی در گلخانه‌ها و واحدهای صنعتی تشکیل شده‌اند.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای یزد، میزان پیشرفت برنامه‌های پیش‌بینی‌شده در سند سازگاری با کم‌آبی استان را حدود ۷۵ درصد اعلام کرد و افزود: «این برنامه‌ها مجموعه‌ای از اقدامات را برای کنترل مصرف، حفاظت از منابع آب زیرزمینی و افزایش بهره‌وری در بخش‌های مختلف از مدیریت برداشت در بخش کشاورزی و حفاظت از منابع آب در فضای سبز گرفته تا توسعه استفاده از منابع نامتعارف و گسترش سامانه‌های بازچرخانی در صنایع را دربرمی‌گیرند.»

از چرخه تولید تا استفاده از پساب شهری

محجوبی با تأکید بر اینکه استفاده مجدد از آب در بخش صنعت به دو شیوه انجام می‌شود، گفت: «در شیوه اول، آب مصرف‌شده در داخل واحدهای تولیدی پس از طی مراحل تصفیه، دوباره به چرخه تولید بازمی‌گردد. در شیوه دوم، پساب تصفیه‌شده شهری به صنایع منتقل می‌شود تا جایگزین بخشی از آب خام مورد نیاز آنها شود. هر دو روش با هدف کاهش وابستگی صنایع به منابع آب متعارف دنبال می‌شوند، اما از نظر فرآیند اجرا و زیرساخت‌های مورد نیاز تفاوت دارند.»

به گفته مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای یزد، صنایع کاشی و فولاد استان در زمینه استفاده از منابع آب نامتعارف و استقرار سامانه‌های بازچرخانی پیشتاز هستند و شهرک‌ها و نواحی صنعتی نیز اقداماتی را در این زمینه انجام داده‌اند. استان یزد حدود سه هزار واحد تولیدی فعال دارد که بخش عمده‌ای از آنها در حوزه کاشی و فولاد فعالیت می‌کنند. در این واحدها، آب پس از طی مراحل لازم دوباره به چرخه تولید بازمی‌گردد و در بخش‌های مختلف فرآیند صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

محجوبی همچنین از پیگیری و همکاری برای استقرار سامانه‌های بازچرخانی در بیش از ۷۰ درصد صنایع و معادن استان خبر داد و گفت: «واحدهایی در حوزه‌های کاشی، آهن و فولاد، کاغذ و مقوا، نساجی و معدن به این سامانه‌ها مجهز شده‌اند.»

پساب زیرساختی برای تأمین آب صنایع

در کنار بازچرخانی درون واحدهای صنعتی، انتقال پساب تصفیه‌شده شهری به صنایع نیز به توسعه زیرساخت‌های تصفیه و خطوط انتقال وابسته است. این مقام مسئول با اشاره به اقدامات انجام‌شده در این زمینه گفت: «در یک دهه اخیر، بستر و امکانات لازم برای تصفیه و انتقال پساب در استان فراهم شده و چند طرح کلیدی در این حوزه به اجرا درآمده یا در حال پیگیری است. یکی از این طرح‌ها، خط انتقال پساب از مخزن ذخیره پساب کوثر به محدوده نیروگاه سیکل ترکیبی یزد است که با عنوان «خط سبزآبرسان» شناخته می‌شود. این خط به طول ۲۲ کیلومتر و با ظرفیت طراحی انتقال ۱۵۰ لیتر بر ثانیه اجرا شده و برای آن از لوله‌های GRP با قطر ۵۰۰ میلی‌متر استفاده شده است. همچنین یک مخزن ذخیره با ظرفیت دو هزار مترمکعب در مسیر پیش‌بینی شده است.»

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای یزد خاطرنشان کرد: «عملیات اجرای خط و مخزن به پیشرفت ۱۰۰ درصدی رسیده و هزینه اجرای طرح حدود یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال بوده است. این پروژه با مشارکت شرکت آب منطقه‌ای یزد و شرکت تولید نیروی برق منطقه شرق اجرا شده است.»

طرح دیگر، خط انتقال پساب به مجتمع سرب و روی مهدی‌آباد است؛ خطی به طول حدود ۹۹ کیلومتر که به گفته محجوبی، بزرگ‌ترین خط انتقال پساب کشور به شمار می‌رود. عملیات اجرایی این پروژه از سال ۱۳۹۸ آغاز شده و خط لوله آن با استفاده از لوله‌های GRP در قطرهای ۳۵۰ و ۴۰۰ میلی‌متر و با دبی طراحی ۹۲ لیتر بر ثانیه تکمیل شده است. این مسیر همچنین دارای ۳ ایستگاه پمپاژ است و اکنون در حال بهره‌برداری است.

پساب تصفیه‌شده شهری علاوه بر این طرح‌ها، برای تأمین آب تعدادی از واحدهای صنعتی و تولیدی نیز جایگزین آب خام شده است. از جمله این واحدها می‌توان به مجتمع سرب و روی مهدی‌آباد، مدرن کاغذ صنعت سبز، کاشی ضیاءالاسلامی و مجموعه تفریحی کاریزلند اشاره کرد. همچنین آبیاری فضای سبز و کمربند سبز شهری از دیگر مصارف پساب تصفیه‌شده در استان است.

این مقام مسئول حمایت از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در شبکه‌های جمع‌آوری و تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهرهای اردکان، بافق، مهریز، میبد و بخشی از شهر یزد را نیز از اقدامات انجام‌شده در مسیر توسعه زیرساخت‌های پساب عنوان کرد.

پساب در خدمت آبخوان‌ها مسیری فراتر از تأمین صنعت

کاربرد پساب تصفیه‌شده در برنامه‌های استان به تأمین آب صنایع و فضای سبز محدود نمی‌شود. استفاده از این منبع برای تغذیه مصنوعی آبخوان‌ها نیز یکی از طرح‌هایی است که با هدف کمک به مدیریت منابع زیرزمینی دنبال می‌شود. بر اساس توضیحات مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای یزد، برای این منظور خط انتقالی به طول ۴ هزار و ۵۰۰ متر و با دبی طراحی ۲۵۰ لیتر بر ثانیه پیش‌بینی شده است. در این طرح، ۶ حلقه چاه در نظر گرفته شده و برآورد کارشناسی، اثربخشی سالانه حدود دو میلیون مترمکعب را در محدوده زون چرخاب نشان می‌دهد.

نمایی از وضعیت آب و بازچرخانی در استان یزد

آمار اعلام‌شده	شاخص
حدود ۳ هزار واحد	واحدهای تولیدی فعال استان
بیش از ۷۰ درصد	صنایع و معادنی که بازچرخانی آب در آن‌ها پیگیری می‌شود
حدود ۷۵ درصد	پیشرفت برنامه‌های سند سازگاری با کم‌آبی
بیش از ۹۸ درصد	چاه‌های کشاورزی مجهز به کنتور هوشمند
۱۴۲ میلیون مترمکعب	آب تأمین‌شده برای شرب استان در سال ۱۴۰۴
۷۷ میلیون مترمکعب	سهم آب زیرزمینی از تأمین آب شرب در سال ۱۴۰۴
۶۵ میلیون مترمکعب	سهم خط انتقال کوهرنگ از تأمین آب شرب در سال ۱۴۰۴
۸۴ درصد	دشت‌های واقع در محدوده ممنوعه یا ممنوعه بحرانی
۹۵ درصد	محدوده‌های مطالعاتی دارای افت سطح آب زیرزمینی

بنگاه

تشدید نظارت بر بازار هرمزگان



ایران آنلاین-بندرعباس/ مدیرکل تعزیرات حکومتی هرمزگان گفت: «از ابتدای امسال تاکنون ۱۰ هزار و ۸۶۴ پرونده در حوزه کالا و خدمات تشکیل شده که به ۱۰ هزار و ۵۵۸ پرونده رسیدگی و مختومه شده که بیانگر رشد ۲۵ درصدی پرونده‌های وارده و افزایش ۳۳ درصدی پرونده‌های مختومه در این بخش است. مهدی طیبی در نشست خبری به مناسبت سالروز تأسیس سازمان تعزیرات حکومتی، با تشریح عملکرد این مجموعه از ابتدای سال جاری تاکنون، افزود: «در زمینه قاچاق کالا و ارز نیز از ۱۰ هزار و ۳۱۶ پرونده وارده، ۱۰ هزار و ۱۶۸ پرونده مورد رسیدگی قرار گرفته است.» وی اظهار کرد: «در حوزه تخلفات بهداشتی، دارو و درمان نیز ۱۱۶ پرونده تشکیل شده که همه آنها مورد رسیدگی و مختومه شده است.»

وی ادامه داد: «در بخش اجرای احکام نیز یک‌هزار و ۳۷۹ پرونده وارد واحد اجرای احکام شده که یک‌هزار و ۳۵۷ پرونده آن تعیین تکلیف و مراحل اجرایی آن انجام شده است.»

مدیرکل تعزیرات حکومتی هرمزگان با اشاره به جزئیات پرونده‌های حوزه کالا و خدمات گفت: «از مجموع پرونده‌های این بخش، یک‌هزار و ۶۶۴ پرونده مربوط به خرده‌فروشان بوده که یک‌هزار و ۶۴۷ پرونده آن رسیدگی و میزان محکومیت صادرشده برای این گروه به ۲۶۷ میلیارد ریال رسیده است.»

طیبی اضافه کرد: «همچنین ۱۱۰ پرونده مربوط به عمده‌فروشان نیز تشکیل شده که ۹۴ پرونده به صدور رأی منتهی شده و از این تعداد برای ۹۱ پرونده حکم محکومیت صادر شده است که میزان محکومیت این بخش نیز حدود ۱۳ میلیارد ریال بوده است.»

وی با اشاره به برخورد با تخلفات نانوایی‌ها بیان کرد: «از ابتدای سال جاری تاکنون ۶۵۳ پرونده برای نانوایان متخلف تشکیل شده که برای ۶۳۴ پرونده حکم محکومیت صادر و مجموع جریمه‌های در نظر گرفته‌شده حدود ۶۸ میلیارد ریال بوده است.»

مدیرکل تعزیرات حکومتی هرمزگان با اشاره به برخورد با تخلفات مرتبط با آرد و فرآورده‌های نفتی اظهار کرد: «در حوزه تخلفات مربوط به آرد، ۱۱ پرونده صنفی و ۹ پرونده در قالب تبصره چهار ماده ۱۸ قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز تشکیل شده است.»

وی افزود: «در حوزه فرآورده‌های نفتی نیز ۱۱۷ پرونده در آمار پرونده‌های قاچاق ثبت شده و همچنین ۱۵۸ پرونده در ارتباط با کالاهای اساسی تشکیل شده است.»

طیبی در پاسخ به انتقاد خبرنگاران درباره بازدارنده نبودن جریمه‌های تعزیراتی و تداوم تخلفات در بازار، گفت: «میزان مجازات‌ها باید براساس مستندات قانونی تعیین شود و رؤسای شعب نمی‌توانند خارج از چارچوب قانون حکم صادر کنند.»

وی خاطرنشان کرد: «با استفاده از ظرفیت مصوبات سران قوا، میزان جریمه برخی تخلفات از جمله گران‌فروشی و کم‌فروشی افزایش یافته و در موارد مشمول، امکان اعمال جریمه تا ۱۰ برابر میزان تخلف وجود دارد.»

مدیرکل تعزیرات حکومتی هرمزگان ادامه داد: «علاوه بر جریمه نقدی، در موارد پیش‌بینی‌شده قانونی می‌توان از ظرفیت پلمب و تعطیلی واحدهای متخلف از یک تا ۱۰ روز نیز استفاده کرد.»

طیبی با تأکید بر اینکه تکرار تخلف موجب تشدید مجازات می‌شود، گفت: «در بازدیدهای مجدد، چنانچه واحد صنفی همچنان به تخلف ادامه دهد، موضوع تکرار تخلف در تعیین مجازات لحاظ خواهد شد و قانون برای مراحل مختلف تکرار، ضمانت اجراهای شدیدتری در نظر گرفته است.»

مدیرکل تعزیرات حکومتی هرمزگان ادامه داد: «علاوه بر جریمه نقدی، در موارد پیش‌بینی‌شده قانونی می‌توان از ظرفیت پلمب و تعطیلی واحدهای متخلف از یک تا ۱۰ روز نیز استفاده کرد.»

مدیرکل تعزیرات حکومتی هرمزگان با اشاره به افزایش گزارش‌های مردمی درباره گران‌فروشی در بازار میوه و کالاهای اساسی، بیان کرد: «تشدید نظارت بر این بخش در دستور کار قرار گرفته و ایجاد بازارهای عرضه مستقیم میوه و تره‌بار در بندرعباس نیز در کارگروه تنظیم بازار استان مطرح و تصویب شده است.»

طیبی افزود: «اجرای این طرح برعهده دستگاه‌های متولی شامل شهرداری است و تعزیرات حکومتی نیز پیگیری‌های لازم را انجام می‌دهد و تجربه سایر کلانشهرها نشان می‌دهد عرضه مستقیم محصولات می‌تواند با ایجاد رقابت، کاهش قیمت‌ها و تسهیل نظارت بر بازار همراه باشد.»

وی در پاسخ به پرسشی درباره برخورد با کالاهای خریداری‌شده برای مصارف شخصی از مناطق آزاد و مرزی، اظهار کرد: «مطابق قانون، کالایی که برای مصرف شخصی و با ماهیت غیرتجاری تهیه شده باشد، مشمول مقررات قاچاق نیست و صرف خرید یک دستگاه تلویزیون یا یخچال برای استفاده شخصی، به‌تنهایی مصداق قاچاق محسوب نمی‌شود.»

مخابرات هرمزگان بازوی ارتباطی هوشمندسازی شهر بندرعباس



توسعه زیرساخت‌های ارتباطی، یکی از پیش‌نیازهای اصلی حرکت شهرها به سمت هوشمندسازی است؛ مسیری که مخابرات منطقه هرمزگان با تمرکز بر گسترش شبکه فیبر نوری و تأمین بسترهای ارتباطی پایدار، در شهر بندرعباس دنبال می‌کند.

در همین راستا، به پاس اقدامات و همکاری‌های مخابرات منطقه هرمزگان در توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و پشتیبانی از سامانه‌های نظارتی شهری، از «حسن هاشمی» مدیر مخابرات منطقه هرمزگان، در صحن شورای اسلامی شهر بندرعباس تجلیل شد.

یکی از مهم‌ترین اقدامات این مجموعه، توسعه شبکه فیبر نوری در سطح شهر و فراهم‌سازی امکان اتصال دوربین‌های نظارتی به این شبکه است. برخورداری از ارتباطات پرسرعت و پایدار، با ارتقای کیفیت انتقال داده‌ها، به بهبود عملکرد سامانه‌های نظارتی و افزایش توان مدیریت شهری در پایش معابر کمک می‌کند.

بهره‌گیری از ظرفیت فیبر نوری در پروژه‌های شهری، علاوه بر افزایش پایداری ارتباطات، زمینه توسعه خدمات هوشمند، تسهیل نظارت بر معابر و ارتقای سطح خدمات‌رسانی به شهروندان را فراهم می‌سازد. از این منظر، توسعه زیرساخت‌های ارتباطی را می‌توان یکی از گام‌های اساسی در تحقق شهر هوشمند و مدیریت کارآمد شهری دانست.

در مراسم تجلیل از مدیر مخابرات منطقه هرمزگان، «مهدی نوبانی» شهردار بندرعباس، «حجت‌الاسلام عبدالرضا حیدری» رئیس شورای اسلامی شهر بندرعباس، «سرهنگ نقی حیدری» فرمانده پلیس راهور استان هرمزگان، شهرداران مناطق مختلف و اعضای شورای اسلامی شهر بندرعباس حضور داشتند.

مخابرات منطقه هرمزگان با تداوم روند توسعه شبکه فیبر نوری و تقویت بسترهای ارتباطی، پشتیبانی از طرح‌های هوشمندسازی بندرعباس را دنبال می‌کند؛ رویکردی که با ایجاد زیرساخت‌های مطمئن و به‌روز، می‌تواند زمینه‌ساز تحول در مدیریت شهری و ارائه خدمات مطلوب‌تر به شهروندان باشد.