

کاهش پسماند شهری، استفاده مجدد و بازیافت

## بیاییم چرخه را کامل کنیم!

در آخرین بخش این برنامه آموزشی، شرکت کنندگان در قالب یک کارگاه عملی به تبادل نظر پرداخته و توانستند تا خود یک برنامه 3R را پایه‌ریزی کنند. ایشان تجارب و دانش به دست آورده را، بومی‌سازی کرده و در سازمان‌ها و شهرهای خود در ایران به کار خواهند برد.

”موتایی‌نای“ یک کلمه ژاپنی به معنای ”خیلی خوب برای هدر دادن“، که نشان از طرز تفکر ژاپنی در گرمیداشتن و احترام به حفظ منابع و دیگر چیزهاست. بر اساس این طرز فکر، فناوری‌های مدیریت پسماند از جمله تصفیه میانی و بازیافت در ژاپن ایجاد و توسعه یافته است.

از ششم تا نوزدهم مردادماه ۱۴۰۲، برنامه آموزشی با موضوع ”طرفیت سازی برای کاهش پسماند شهری، استفاده مجدد و بازیافت (3Rs) و فرآیند تصفیه آنها“ به منظور ارتقاء ظرفیت دولت‌های محلی ایران (Local Government) در سیاست گذاری و برنامه ریزی مدیریت پسماند، شرکت کننده دوره:

در ژاپن با موفقیت انجام شد. در طول این دوره آموزشی دوهفته‌ای، جایکا میزبان ۹ کارشناس رسمی دولت ایران از سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های وزارت کشور و همچنین سازمان مدیریت پسماند ۷ شهرداری کشور شامل:

- کیفیت بالای سیستم مدیریت زباله‌ها در ژاپن ریشه در فرهنگ مردم و سیاست‌های درست دارد. ما در توکیو تعداد کمی سطل زباله می‌بینیم و حجم دورریز ژاپنی‌ها بسیار ناچیز است.

اصفهان، تبریز، تهران، رشت، شیراز، قم و مشهد، بود.

این برنامه شامل مجموعه‌ای از سخنرانی‌های کارشناسان ژاپنی بود که به معرفی سیاست و فناوری‌های مدیریت پسماند در ژاپن؛ همچون دستورالعمل‌هایی برای معرفی 3R توسط دولت‌های محلی و نمونه‌هایی از چندین شهر در ژاپن و غیره پرداخت. همچنین، شرکت کنندگان از مراکز فنی مرتبط بازدید کردند که در این بین می‌توان به این مراکز اشاره کرد: مرکز پاک موساشینو، کارخانه پردازش پسماند در توکیو که زباله‌ها را به دسته‌های قابل احتراق و نسوز، حجیم و خطرناک تقسیم می‌کند، کارخانه دوستدار جنگل شیشیبا به عنوان بزرگترین واحد بازیافت زباله در ژاپن واقع در استان چیبا.



بازدید از کارخانه دوستدار جنگل شیشیبا



کارگاه پایه‌ریزی برنامه 3R با تکیه بر توانایی فردی

## اشتغال زایی برای روستاییان به عنوان حافظان محیط زیست

از سال ۲۰۱۸، پروژه همکاری فنی با موضوع "توسعه ظرفیت برای مدیریت مشارکتی جنگل و مرتع در بالادست حوضه کارون" مشترکاً توسط سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، ادارات ذیربط در ۶ استان شامل چهارمحال و بختیاری، لرستان، خوزستان، فارس، اصفهان، کهگیلویه و بویراحمد، و جایکا با هدف حفاظت از محیط زیست و توسعه اقتصادی روستا از طریق انجام فعالیت‌های اشتغال زایی برای روستاییان که منجر به کاهش بهره‌برداری بیش از حد از منابع طبیعی می‌گردد، اجرا شده است.



محصولات تشویق و حمایت شدند. در نتیجه اقدامات صورت گرفته، روستاییان موفق شده‌اند تا محصولاتشان را در مناسبت‌ها و نمایشگاه‌های متفاوت به فروش برسانند. این دست از فعالیت‌ها به کاهش چشمگیر چرای دام، تولید هیزم و مصرف آب بیش از حد کمک شایانی کرده است. علاوه بر آن، این اقدامات به حفاظت و نگهداری از منابع طبیعی برای نسل‌های بعد از ما نیز کمک خواهد کرد.

در طی پروژه، ظرفیت‌های بومی شناسایی گردید و روستاییان در جهت کاشت محصولات پربازده مانند زعفران، گیاهان دارویی و محصولات دیم با ارزش فروش بالا، توانمند شدند. دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های بیشماری برای بهبود و ارتقاء مهارت بازاریابی روستاییان برای محصولاتشان شامل میوه خشک شده، قالی دستبافت، جواهرات دست-ساز و زنبورداری برگزار گردید. همچنین، در موضوع قالیبافی، زنان به دریافت گواهینامه مربوطه برای انعقاد قرارداد رسمی و فروش

## پیشرفت پروژه کمک بلاعوض جایکا در بخش بهداشت

و همه طرف‌های درگیر در پروژه از جمله مشاور و تامین کننده تجهیزات پروژه، وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی، هیات امنای ارزی و جایکا با همکاری تنگاتنگ و نزدیک متعهدانه به دنبال اجرای مسئولیت‌های خود هستند تا از اجرای موفقیت‌آمیز پروژه اطمینان حاصل کنند.



جلسه نمایندگان بیمارستان، تامین کننده تجهیزات و جایکا درباره اقدامات بعدی

اواسط اردیبهشت ماه سال جاری، رییس دفتر جایکا در ایران، جناب آقای تاناکا، همراه با تامین کننده تجهیزات پروژه کمک بلاعوض "بهبود تجهیزات پزشکی و درمانی در شهر تهران" که توسط جایکا حمایت مالی می‌شود، بازدید از بیمارستان‌های امام حسین و آرش در شهر تهران داشتند. این دو بیمارستان قرار است با اجرای پروژه فوق، دوازده (۱۲) دستگاه پزشکی پیشرفته از جمله ام.آر.آی، سی تی اسکن، آنژیوگرافی، اکوکاردیوگرافی، اندوسونوگرافی، دیجیتال ماموگرافی، دیجیتال ایکس ری و غیره را با هدف ارتقاء ظرفیت‌های خود در راستای خدمات تشخیصی و درمانی سرطان و بیماری‌های قلبی و عروقی دریافت کنند.

هدف از بازدید فوق، بررسی میزان پیشرفت فیزیکی بازسازی محلی است که دستگاه‌ها قرار است در آنجا نصب شوند. مسئولیت بازسازی محل نصب دستگاه‌ها با کشور دریافت کننده کمک بلاعوض است که باید تا قبل از ارسال تجهیزات به کشور مقصد تکمیل گردد. هر دو بیمارستان در حال آماده سازی محل‌های تعیین شده برای نصب دستگاه‌ها هستند