

دهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی
29 آبان لغایت 1 آذر 91 (تهران-ایران)



انتقال مرجان‌های واقع در محدوده طرح توسعه بندر شهید بهشتی چابهار

[دانیال اثری Azhdari . Danial]

[محمدسعید سنجانی Sanjani . Mohammad Saeed]

[حسین صفاری Saffari . Hosein]

[سعید حاجی رضایی Hajirezaee . Saeed]

کلید واژه: مرجان، جداسازی مرجان، انتقال مرجان، تثبیت مرجان، چابهار، بندر شهید بهشتی

چکیده

برای حفظ و نجات گونه‌های مرجان‌های محصور شده بین دایک‌های شمالی و جنوبی طرح توسعه بندر شهید بهشتی چابهار، طی یک عملیات 45 روزه در بازه زمانی 4 ماهه از آبان تا پایان بهمن‌ماه سال 1390، تعداد 28000 کلنی مرجان در گونه‌ها و اندازه‌های متفاوت (حتی با قطری بیش از 3 متر) توسط مرکز تحقیقات شیلاتی آب‌های دور چابهار وابسته به مؤسسه تحقیقات شیلات ایران، با روش‌های استاندارد و موفقیت کامل به سایت جدید در فاصله 3/5 کیلومتری در محدوده پارک ساحلی هتل لیپار، انتقال داده شد. پروژه فوق طی دو مرحله پایلوت و نهایی اجرا و پس از کنترل و تعیین بهترین روش، عملیات اجرایی پروژه توسط کارشناسان خبره و غواصان ماهر به‌طور همزمان در 4 مرحله شامل: بسترسازی در سایت جدید با سازه‌های مصنوعی، جداسازی مرجان از سایت قدیم، انتقال مرجان به سایت جدید و در مرحله آخر استقرار تثبیت مرجان‌ها بر روی بسترهای مصنوعی به اجرا رسید. برای استقرار مرجان‌ها در سایت جدید تعداد 37 پچ مصنوعی در ابعاد 5×10 مترمربع با استفاده از سازه‌های بتنی ساخته شد. مرجان‌ها با توجه به نوع و اندازه آنها با استفاده از تجهیزات مکانیکی مخصوص توسط غواصان ماهر از بستر خود جدا و با سبدهای مخصوص با حداقل سرعت و بدون وارد شدن استرس به سایت جدید انتقال داده شدند. در طول اجرای عملیات انتقال و همچنین یک دوره 3 ماهه پس از اتمام عملیات، وضعیت سلامت مرجان‌های انتقال داده شده به‌طور مستمر مورد پایش قرار گرفت. طبق مشاهدات انجام یافته کلیه مرجان‌ها در سلامت کامل قرار داشته و مراحل رشد مرجان‌ها نیز مشاهده می‌شود. همچنین سایت جدید زیستگاه بسیار مناسبی برای انواع آبزیان شده است، که این خود به منزله موفقیت این پروژه است که برای اولین بار در ایران و حتی منطقه در چنین ابعادی اجرا شده است.