

海上保安強化を目的とした船舶搭載24時間監視カメラシステム 普及・実証事業

海洋総合開発株式会社(東京都)

マレーシア国の開発ニーズ

- マレーシア領海内のマラッカ海峡は、世界的に有名な海賊・テロ発生地域。
- マレーシア国で海上警備を担う Malaysian Maritime Enforcement Agency(MMEA)の夜間監視体制は、現状は双眼鏡での目視のみ。

事業の内容

- 船舶搭載24時間監視カメラシステムをMMEAの監視船に搭載する。
- 監視カメラの動揺安定台・レンズ・カメラ等の遠隔操作方法、情報表示装置の確認方法、カメラメンテナンス方法について技術移転を行う。
- カメラシステムの普及方法について調査を行う。

中小企業の技術・製品



船舶搭載型監視カメラの設置例



赤外線カメラにて洋上の小型船舶を船上から撮影

マレーシア側に見込まれる成果

- 夜間巡視モデルへ案の構築。
- 禁制品取引の監視、違法国境侵入対策の強化。
- 違法操業摘発率の向上。
- 航行の安全確保による海運事業の発展。

日本側に見込まれる成果

- 国際海上交通の要衝であるマラッカ海峡の安全確保により、ASEAN地域と我が国の貿易交通路の安全確保に貢献。
- 本システムを搭載するに当たり、下関市、尾道市、静岡市などに本拠地を有する造船所と鹿児島と神戸市のエンジニアリング企業に工事委託している事から、地域経済にも貢献。
- 本システムの海外展開は、システムを構成する各製品の海外普及につながる事から、地方(長野県、大阪市、関東周辺にあるカメラ部品メーカー)の活性化にも貢献。

Malaysia

Others

Vessel mounted 24 hours surveillance camera system demonstration and dissemination project

KSK Corporation (Tokyo)

Malaysia's development needs

- Malaysia straits is exposed to piracy and terrorism.
- Malaysian Maritime Enforcement Agency(MMEA) needs to upgrade surveillance capability

Contents of project

- Installation of surveillance camera system on board of MMEA vessel.
- Transfer of technology for operation and maintenance
- Market research on the dissemination of camera system

SME's product and technology



Example of installation of vessel mounted surveillance camera



Infrared image of Small boat taken from the vessel

Benefit to Malaysia

- Strengthen night surveillance against smuggling and border intrusion.
- Improvement of the illegal operation seized rate .
- Development of the shipping industry by ensuring safety of navigation .

Benefit to Japan

- The safety of Malacca straits, international maritime route will ensure the safety shipping route between Japanese trade and ASEAN countries.
- Overseas deployment of this system, it will contribute to both central and local economy in Japan.