

Best Practice

การพัฒนาอุปกรณ์ปราบเรือดำน้ำ

ชุด ร.ล.เจ้าพระยา ให้คงสภาพความพร้อมรบ

Rocket Depth Charge (RDC) และ ชุดทดลองไฟยิงท่อยิงจรวดปราบเรือดำน้ำ



นโยบาย ผบ.ทร.

ด้านองค์วัตถุ ข้อ ๓

การพิจารณาฟื้นคืนสภาพอาวุธ ยุทโธปกรณ์

“ขั้นรุกคืบหน้า สถาปนาความมั่นคง”

(Moving Forward to Ensure Sustainability :

MFES) โดยอยู่บนหลักคิดพื้นฐานที่ว่า

“ที่มีอยู่ต้องรักษาให้อยู่ แล้วพัฒนาต่อไป”

RDC

RDC (Rocket Depth Charge) ใช้ติดตั้งกับชุด ร.ล.เจ้าพระยา จำนวน ๔ ลำ ซึ่งได้รับมอบเมื่อ ๘ ม.ค.๓๔ โดยเป็นอาวุธหลักในการปราบเรือดำน้ำ มีจำนวนลำละ ๒ แท่น แท่นละ ๕ ท่อยิง ปัจจุบัน ท่อเสื่อมสภาพ ใช้ราชการได้บางส่วน รวมทั้งการตรวจสอบความพร้อมระบบอาวุธ กระทำด้วยความยากลำบาก



ปัญหาที่พบในปัจจุบัน

ความยาวท่อ 1,320 มม.



คาลิเบอร์ ท่อ 253.5 มม.

แท่นยิง ท่อยิงซาร์ต ตามอายุการใช้งาน



ท่อยิงบวม เป็นสนิม พุ ทะลุ

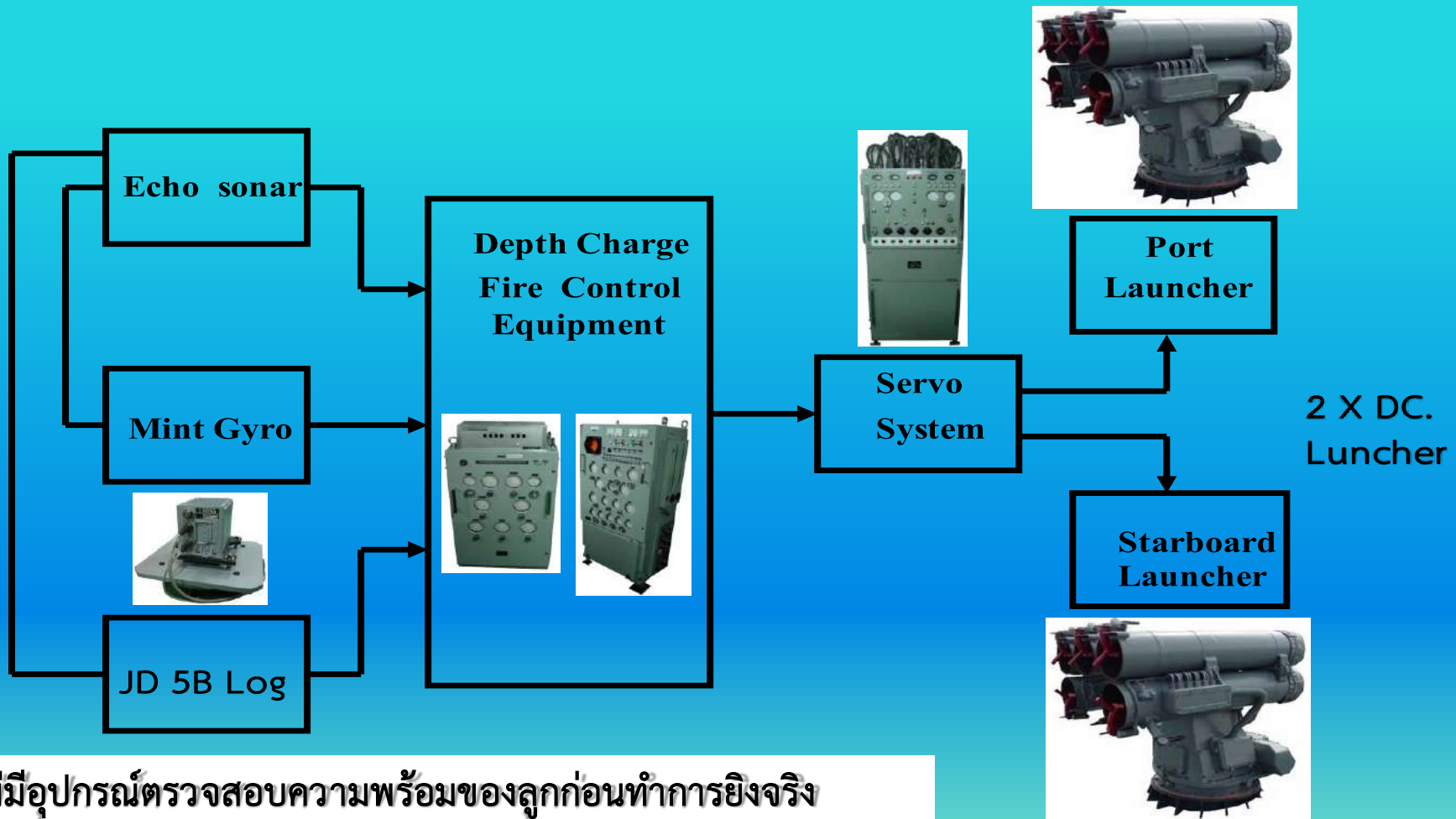
ท่อ RDC เสื่อมสภาพ



การเสื่อมสภาพของท่อ RDC TYPE 86
ส่งผลให้การล่าทำลายเรือดำน้ำไม่มี
ประสิทธิภาพ

PLATFORM

ระบบ RDC และการเชื่อมต่อ

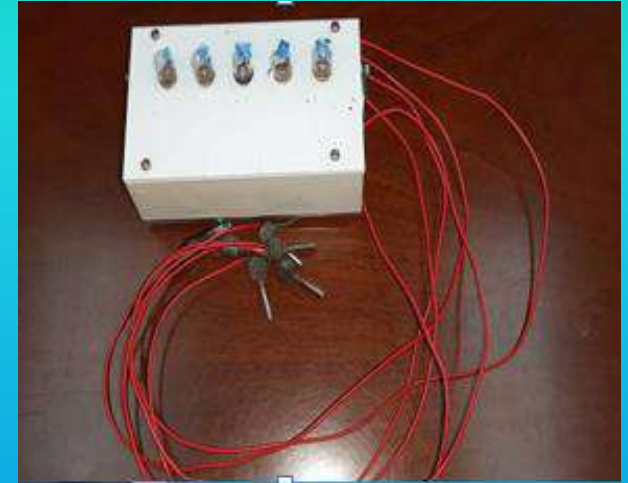


ไม่มีอุปกรณ์ตรวจสอบความพร้อมของลูกก่อนทำการยิงจริง

ก่อน. จึงได้จัดสร้าง ท่อ RDC เพื่อทดแทนท่อเก่าที่เสื่อมสภาพ
และชุดทดลองไฟยิงท่อ RDC



การจัดสร้างท่อ



เครื่องทดสอบความพร้อมของระบบ



กอน.สพ.ทร. ได้ดำเนินการศึกษาหาความรู้ตาม
กระบวนการของ KM ตั้งแต่รวบรวมองค์ความรู้ในหน่วย โดย
เสาะแสวงหาข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญ ด้านโลหะวิทยา และ
ระบบต่างๆ ของเครื่องควบคุมระบบ และได้ศึกษาองค์ความรู้
จากนอกหน่วย โดยประสานจากหน่วยผู้ใช้



ซึ่งนำมาสู่กระบวนการผลิตท่อยิง RDC พร้อมระบบตรวจสอบสถานะความพร้อมของท่อยิง จึงทำให้ขีดความสามารถในการปราบเรือดำน้ำของ กองทัพเรือเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และช่วย ศึกษาผลประโยชน์ของชาติ ทางทะเลโดยตรง และทางอ้อม



จบการชี้แจง

