



# Πρόταση Συνεργασίας Πολεμικού Ναυτικού με την Ελληνική Αμυντική Βιομηχανία

Αντιπλοίαρχος (Μ)

Π. Μιχαλόπουλος ΠΝ

[panos.michalo@gmail.com](mailto:panos.michalo@gmail.com)

# Ο Κύκλος της Ανάπτυξης



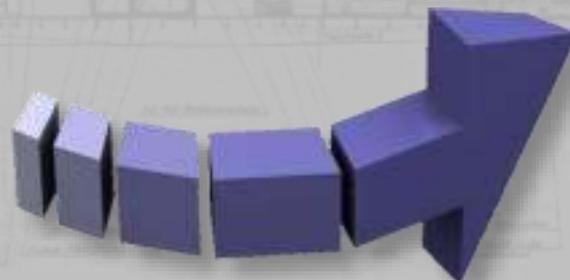
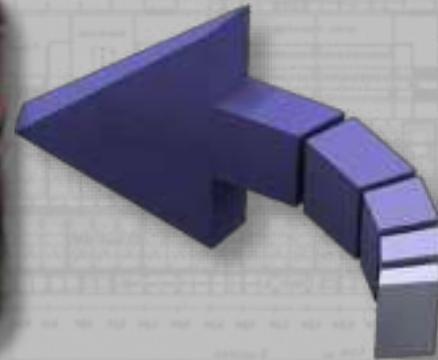
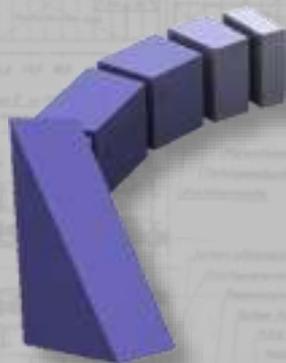
Κατασκευή



Επένδυση - Εξέλιξη



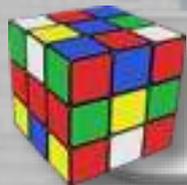
Πώληση - Έσοδα



# Ο Κύκλος της Ανάπτυξης



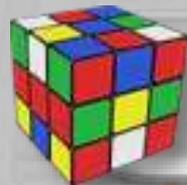
# Ο Κύκλος της Ανάπτυξης



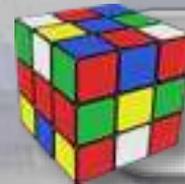
δυνατότητες ;



προδιαγραφές ;



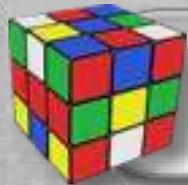
απόδοση / επίδοση ;



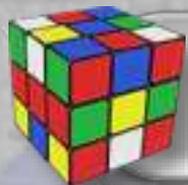
κόστος ;

Επένδυση - Εξελίξη

# Ο Κύκλος της Ανάπτυξης



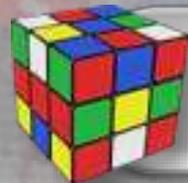
εντοπισμός ;



γνωριμία ;



εντύπωση ;



γνώση ;

ποιος είναι ;

προβλήματα ;

ανάγκες ;

επιθυμίες ;

τρόπος σκέψης ;

απαιτήσεις ;

ανταγωνισμός ;



Πώληση - Έσοδα

# Ο Κύκλος της Ανάπτυξης



μέλλον τεχνολογίας ;

Κατασκευή



μελλοντικές ανάγκες ;



Επένδυση - Εξέλιξη



πιο ανταγωνιστικός ;

Πώληση

# Ο Κύκλος της Ανάπτυξης



διαφήμιση



Κατασκευή



εκθέσεις



Επένδυση - Εξέλιξη



συνέδρια



Πώληση - Έσοδα

# Η Ομάδα SDCG-STEPC



North Atlantic  
Council

Conference of National  
Armaments Directors

NATO Naval Armaments Group

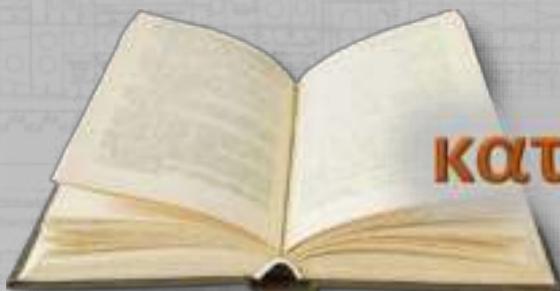
Ship Design Capability Group

Specialist Team Electrical Power & Controls

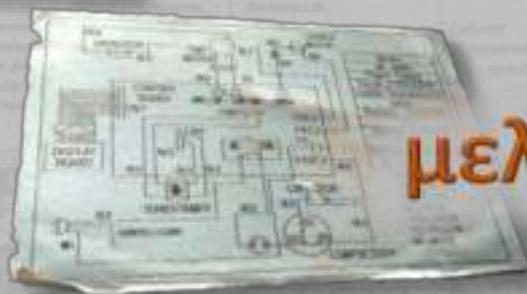
# Η Ομάδα SDCG-STEPC

Ship Design Capability Group

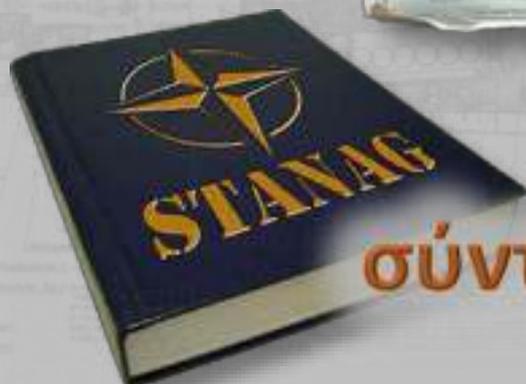
Specialist Team Electrical Power & Controls



καταγραφή πληροφοριών

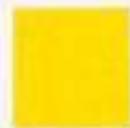


μελέτη τεχνικών θεμάτων



σύνταξη προδιαγραφών

# Θεματολογία



Τυποποίηση



Βελτίωση Σχεδίασης



Επιτήρηση & Έλεγχος



Μοντελοποίηση & Προσομοίωση



Ασφάλεια



Μελλοντική σχεδίαση

# Θεματολογία

αρχιτεκτονική

παραγωγή / μετατροπή ηλ. ισχύος

διανομή / αποθήκευση ηλ. ισχύος

τάσεις (24/28Vdc, 440V/60Hz, ΥΤ)

αναερόβια ισχύς

ποιότητα ηλ. ισχύος

πρόωση, φορτία

συσκευές, μονάδες

φωτισμός, οικιακός εξοπλισμός

συσσωρευτές πλοίων και ΥΒ

αυτοματισμοί

EMC/ EMI

καλώδια

σύνδεση με ξηρά

απομαγνήτιση

καθοδική προστασία

επιλογή εξοπλισμού

συμβατότητα

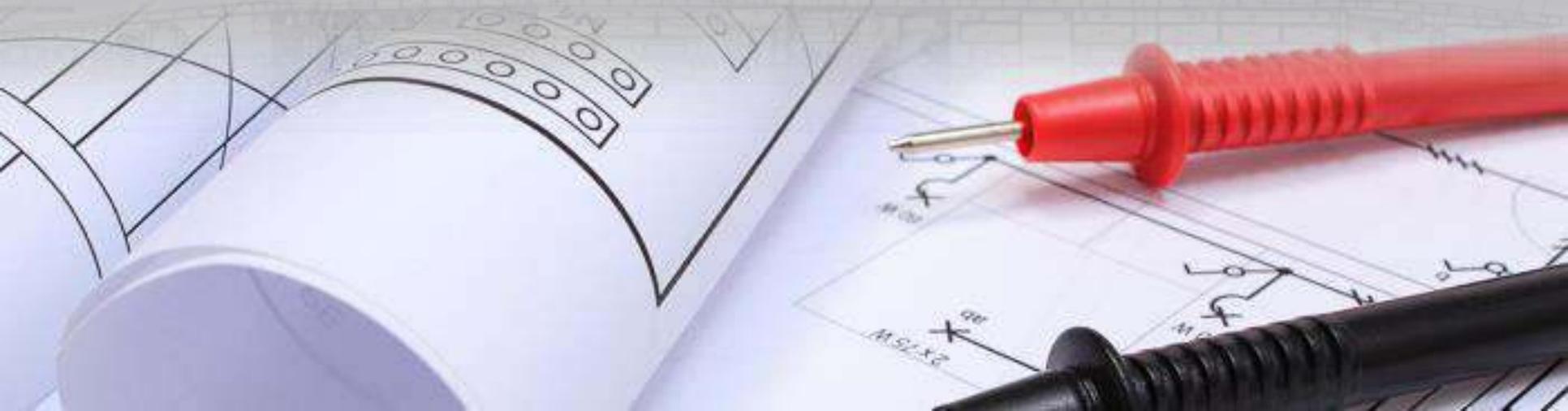
εγκατάσταση εξοπλισμού

δοκιμές & αποδοχή

# Οφέλη

## Απόκτηση τεχνικών πληροφοριών

- Compendium of Information
- γνώση από πολεμικά ναυτικά, πανεπιστήμια, βιομηχανία
- επιτυχίες και αποτυχίες
- κόστος σε εργατοώρες, εξοπλισμό, ανθρώπινες ζωές



# Οφέλη

## Προδιαγραφές

- γνωστοποίηση
- επίδραση
- αναβάθμιση έναντι εθνικών



# Οφέλη

## «Εμπιστευτικές» πληροφορίες

- κρυφές βλάβες
- προβλήματα
- ατυχήματα
- εντυπώσεις από κατασκευαστές και προϊόντα



**CONFIDENTIAL**

# Οφέλη

## Παγκόσμια Προβολή

- επισκέψεις
- παρουσιάσεις
- έμμεση προώθηση



# Αιτήματα Κρατών

**Διαβαθμισμένη Πληροφορία  
Μη διαθέσιμη στο Internet**



# Πληροφορίες

**Διαβαθμισμένη Πληροφορία  
Μη διαθέσιμη στο Internet**



# Συμμετοχή Εταιρειών

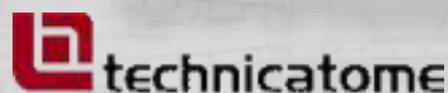
**FINCANTIERI**



**NETE**



**Ansaldo Energia**



**LOCKHEED MARTIN**

