

PHOTO: ΔΟΚΙΜΕΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΣ
ΤΑΜΑΡ, 2010

FLOW ENERGY S.A.

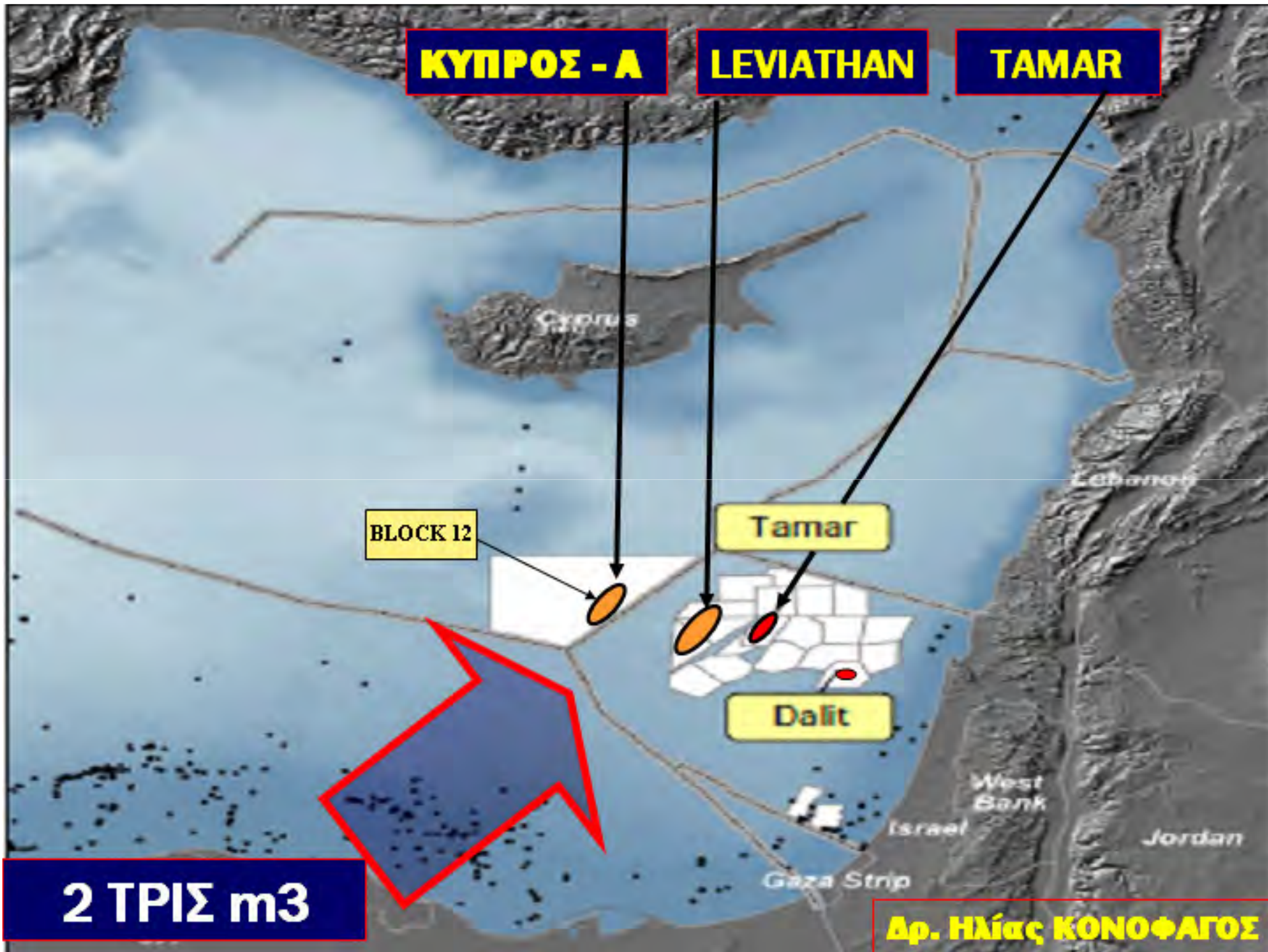
Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ

Αντιπρόεδρος Ανάπτυξης Υδρογονανθράκων
τ. Γεν. Δν/της Έρευνας & Παραγωγής ΕΛΠΕ Α.Ε.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

**NEW ENERGY MAP OF THE EAST MEDITERRANEAN
IMPROVES EUROPEAN NATURAL GAS RESERVES**



ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΑ-ΙΣΡΑΗΛ-ΚΥΠΡΟΥ

140 km²

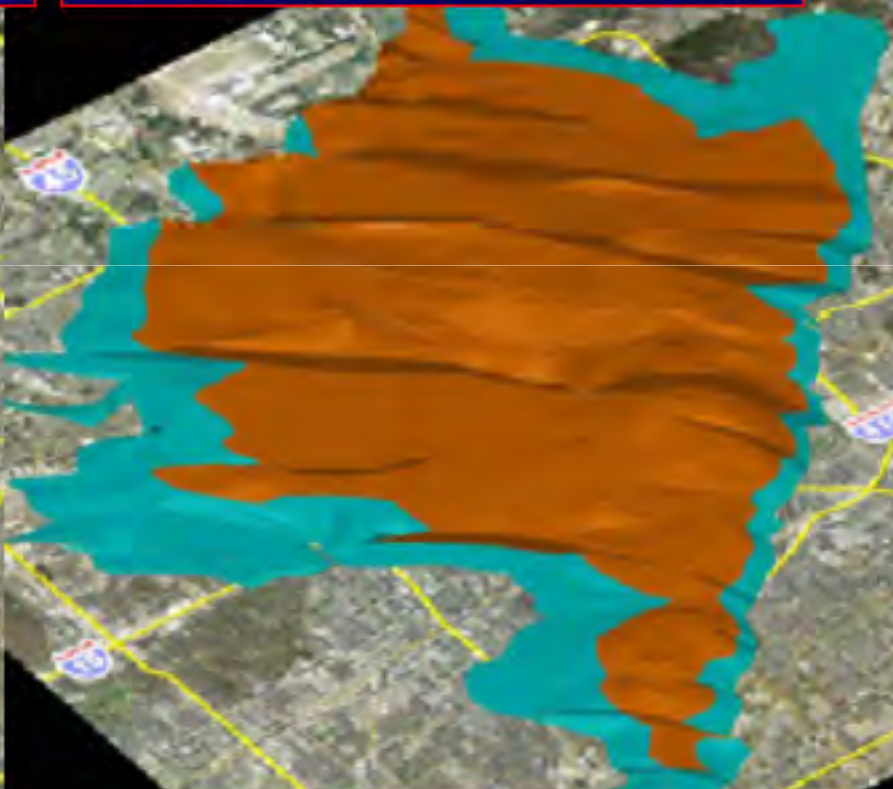
Κυπρος-Α



300 Δις m³

324 km²

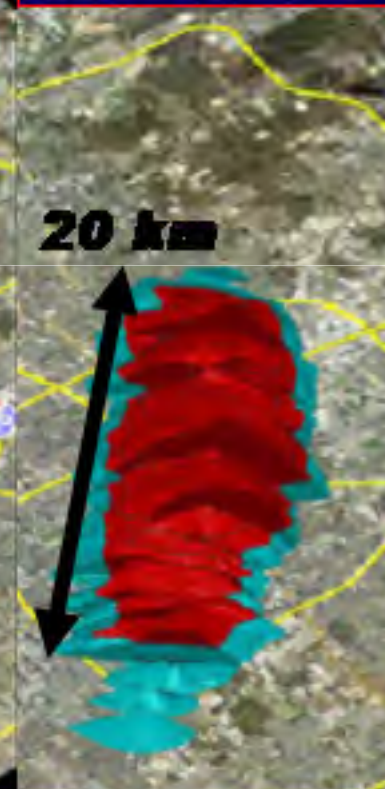
Leviathan



450 Δις m³

100 km²

Tamar



240 Δις m³

Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΟΖ

ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥΡΚΙΑΣ

ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΥΠΡΟΥ

**ΚΑΤ' ΑΝΑΛΟΓΙΑΝ
ΑΠΟΣΘΕΜΑΤΑ ΝΟΤΙΑ
ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ
ΤΟΥ ΗΡΘΑΤΟΥ**

U.S.G.S. 15 ΤΡΙΣ m³

**ΜΕΛΕΤΗ
U.S.G.S.**

FLOW ENERGY S.A.





ΣΤΟΧΟΙ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΩΝ Φ/Α ΚΑΤΩ ΑΠΌ ΤΑ ΑΛΑΤΙΑ

SUBSALT GAS FIELDS AREAS

U.S. G. H.

FLOW ENERGY S.A.

Tamar

Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ



Sea Level

Mediterranean Sea

Sea Floor

5500'

ΑΡΓΥΛΟΣ

ΑΛΑΤΙ

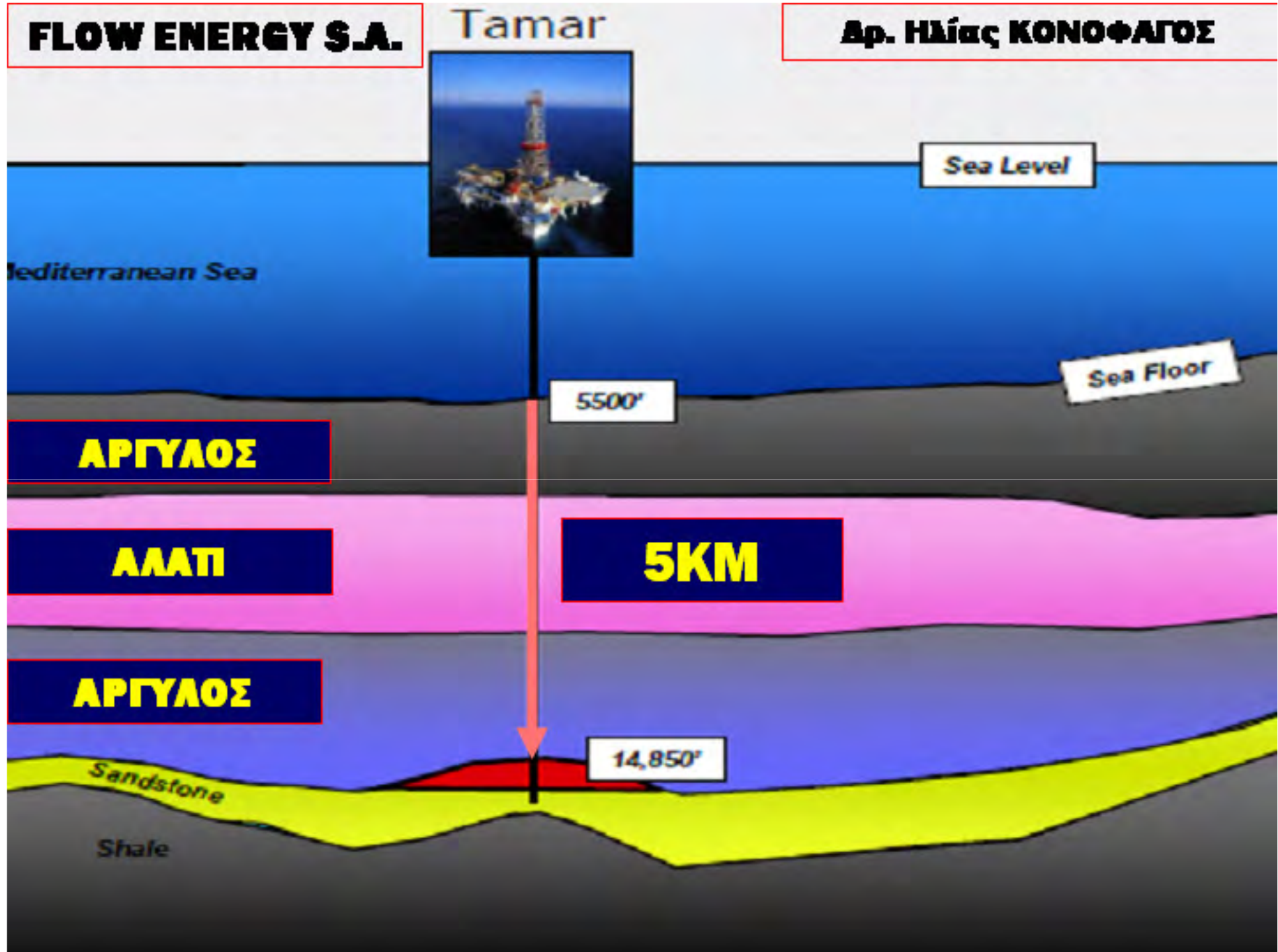
5KM

ΑΡΓΥΛΟΣ

14,850'

Sandstone

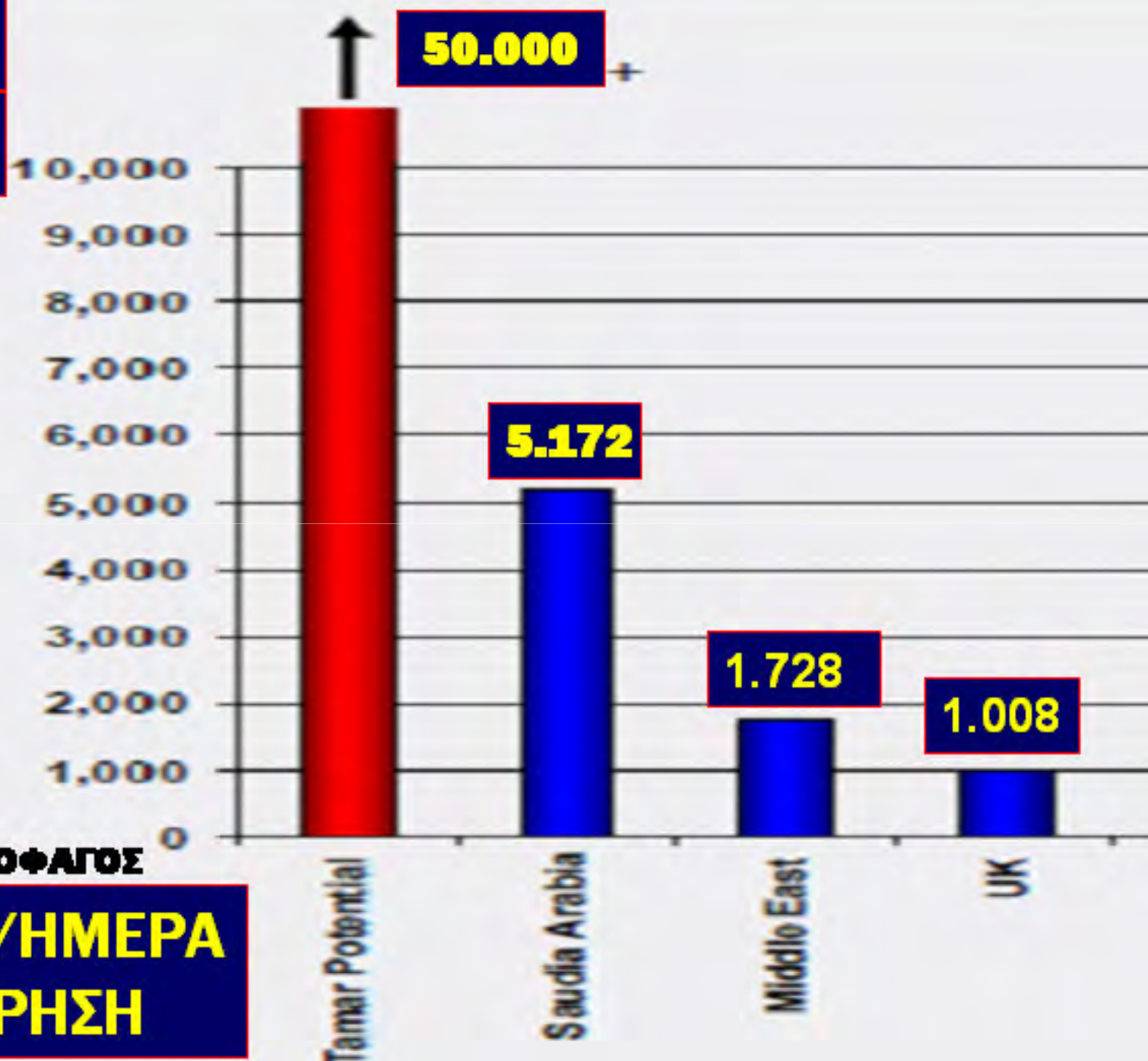
Shale



TAMAR

PRODUCTIVITY/
WELL

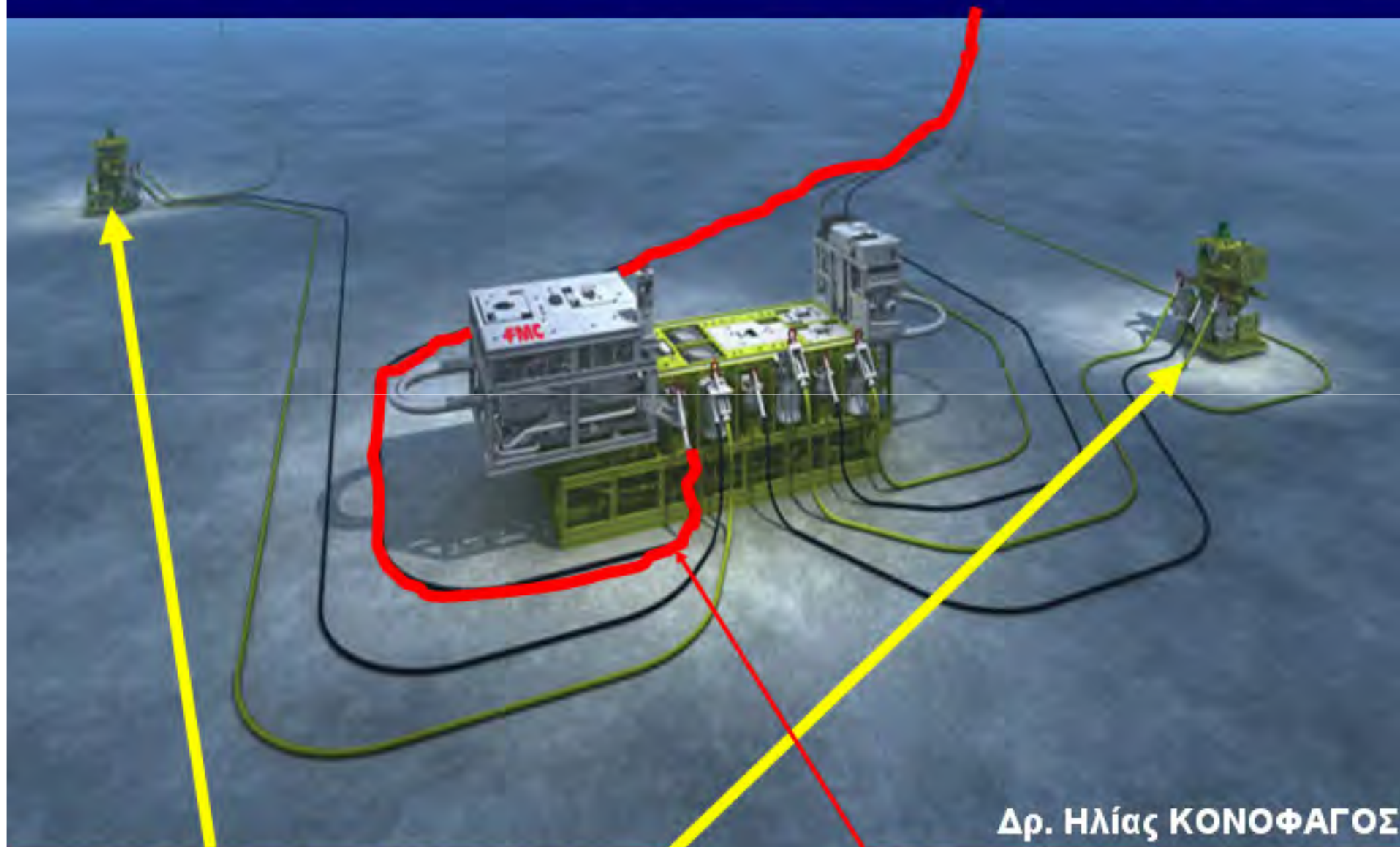
Bopd / Well



Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ

ΒΑΡΕΛΙΑ/ΗΜΕΡΑ
/ΓΕΩΤΡΗΣΗ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΣ ΤΑΜΑΡ



Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ

ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

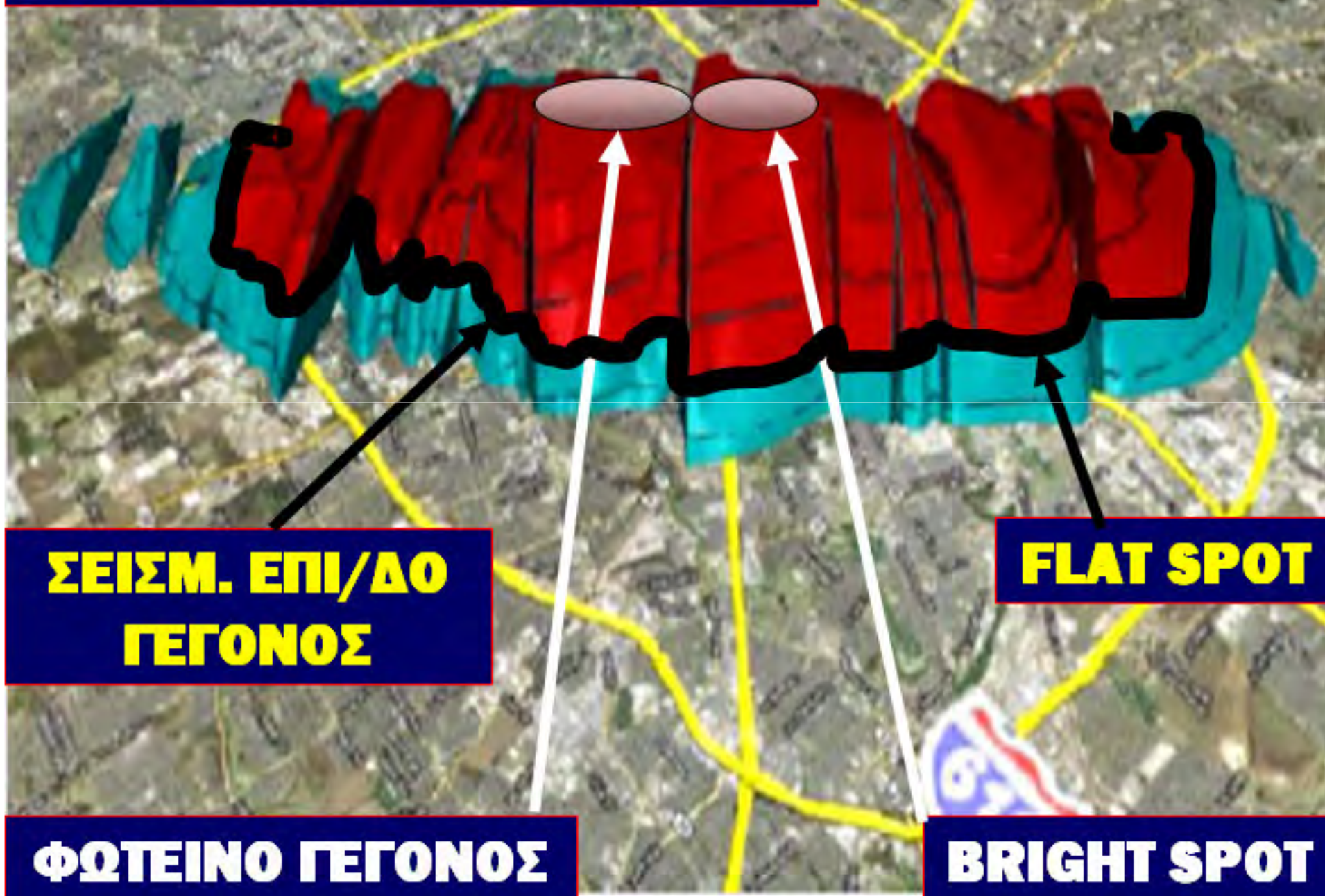
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΩΝ (SUBSALT)

Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ

\$ 2010	TAMAR – ΚΥΠΡΟΣ Α (Water Depth 1650m)	ΠΡΙΝΟΣ (Water Depth 30m)
ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	\$2,5 / βαρέλι	\$13 / βαρέλι
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	\$1,25 / βαρέλι	\$10 / βαρέλι

3D ΚΟΙΤΑΣΜΑ ΤΑΜΑΡ

Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ



**ΣΕΙΣΜ. ΕΠΙ/ΔΟ
ΓΕΓΟΝΟΣ**

FLAT SPOT

ΦΩΤΕΙΝΟ ΓΕΓΟΝΟΣ

BRIGHT SPOT

FLOW ENERGY S.A



ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ

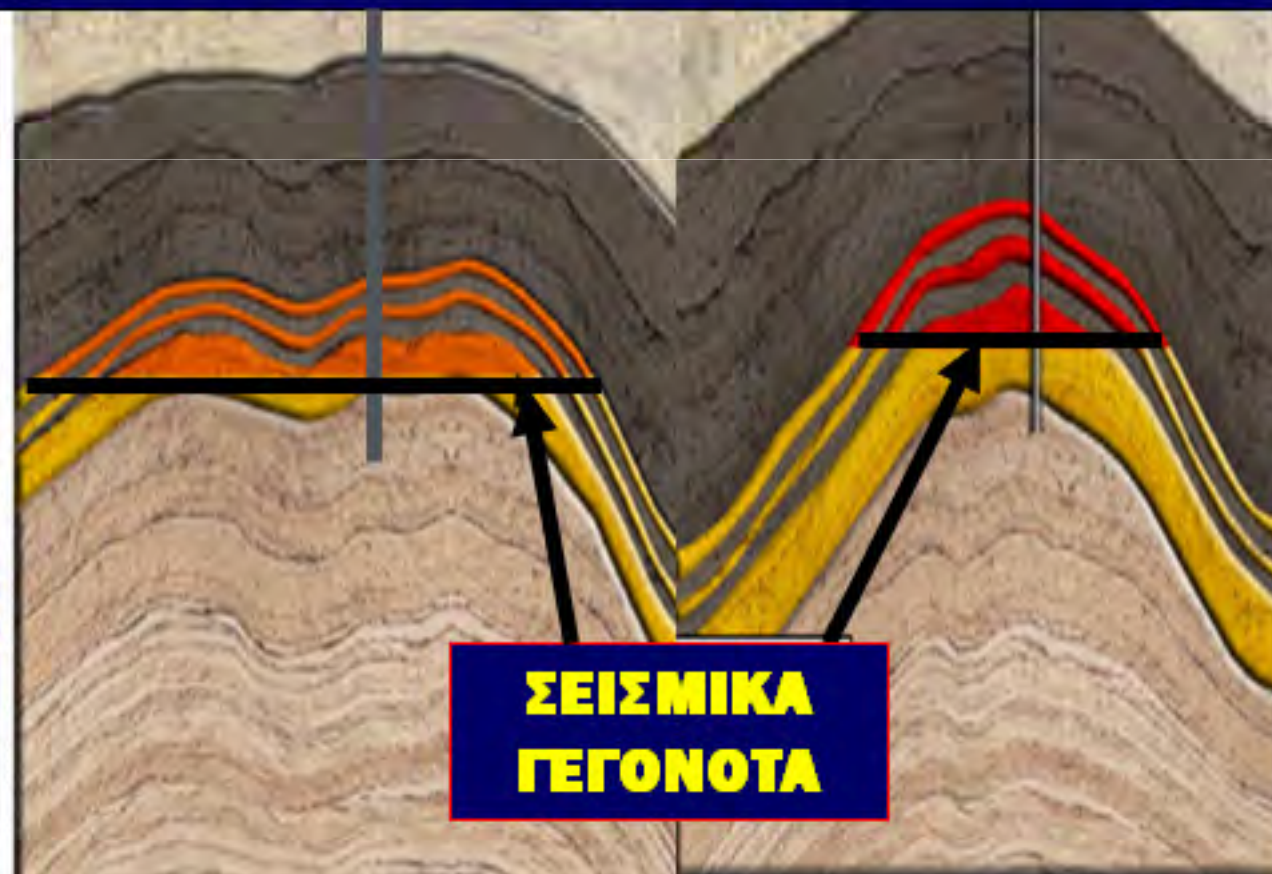
GAS/WATER CONTACT, FLAT SEISMIC EVENT

Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ

CYPRUS A

LEVIATHAN

TAMAR



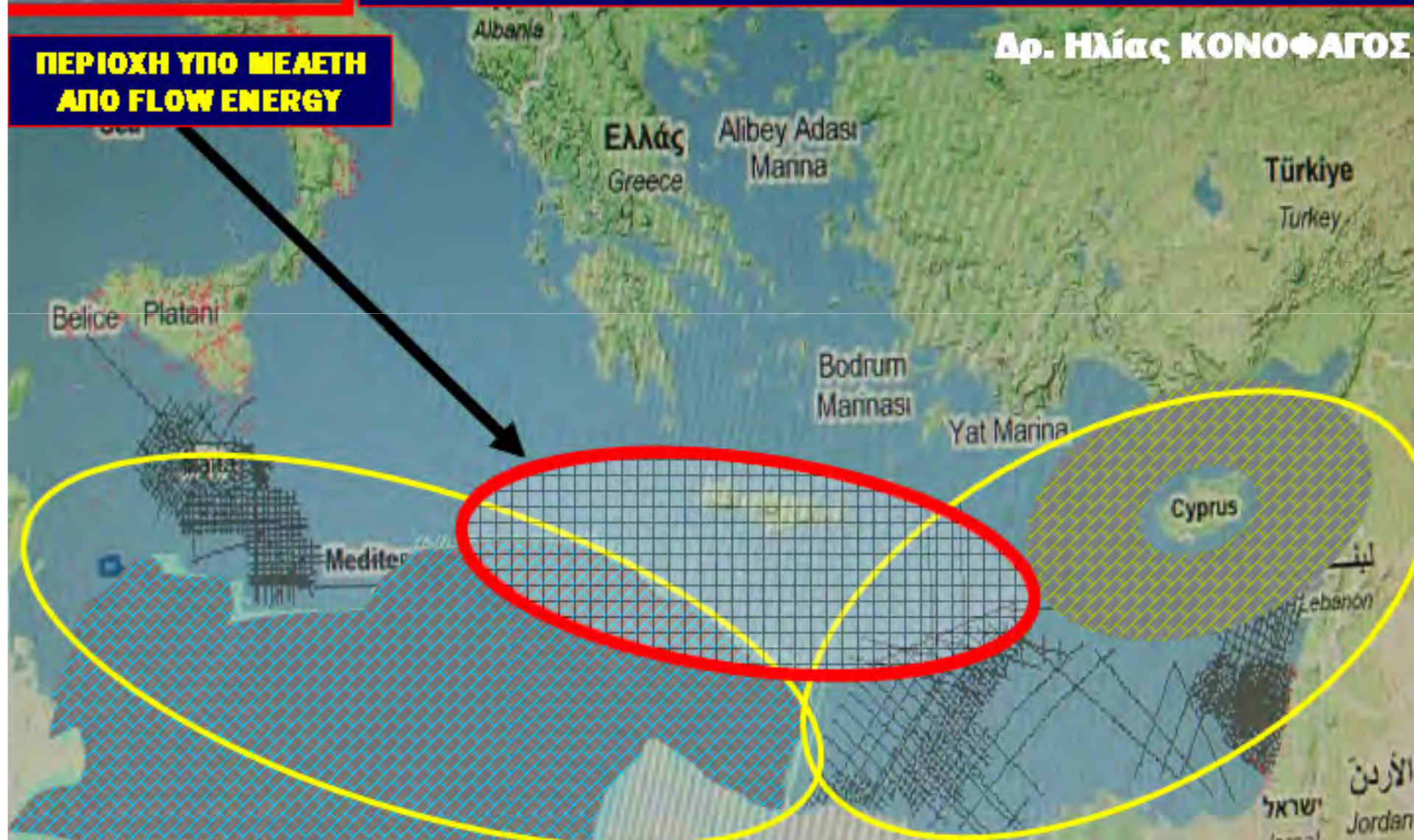
FLOW ENERGY
S.A.



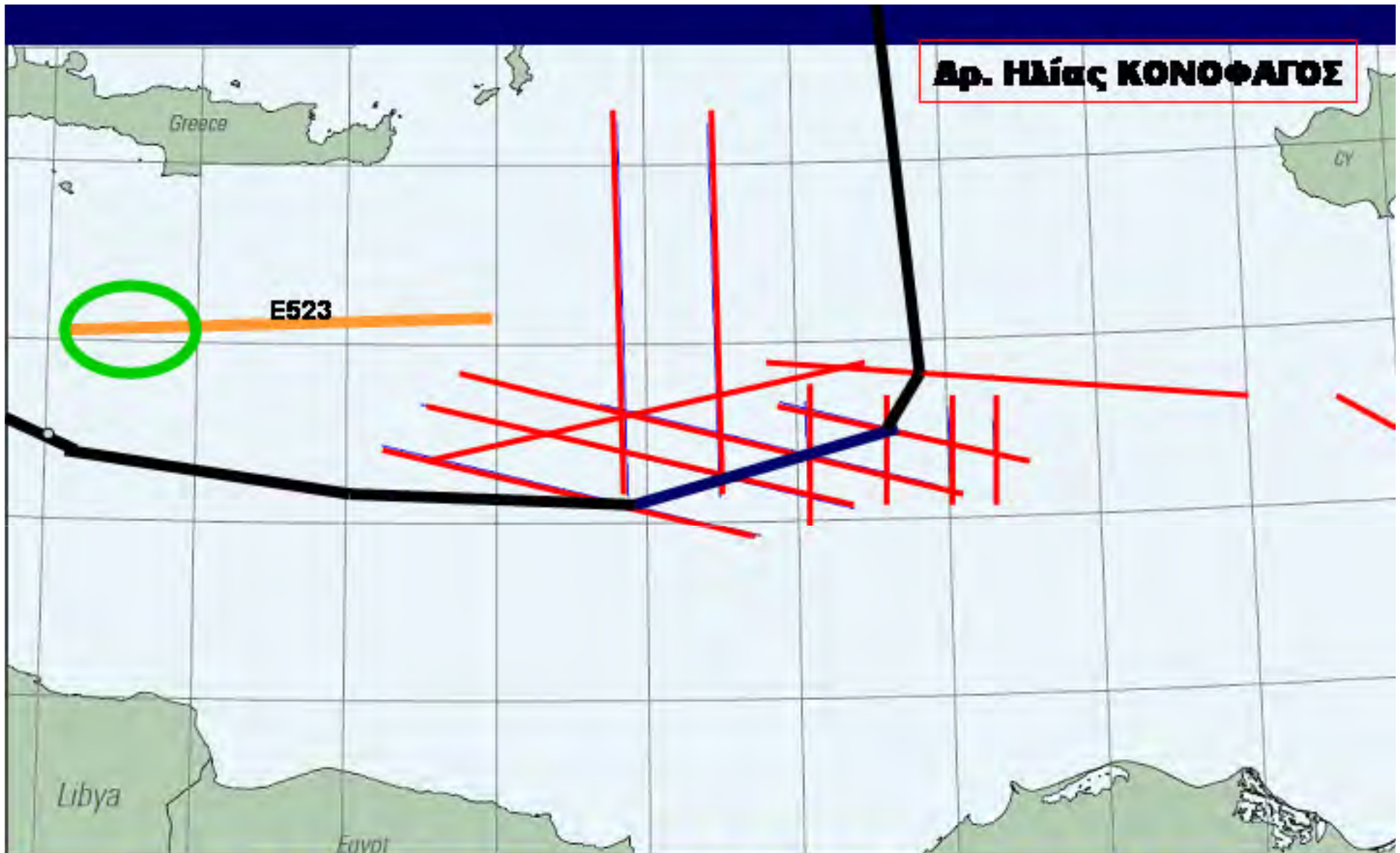
ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΝΟΤΙΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ
ΑΠΟ FLOW ENERGY

Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ



Δρ. Ηλίας ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ



ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΟΖ

ΑΛΑΤΙΑ ΤΟΥ ΜΕΣΣΗΝΙΟΥ

ΣΤΟΧΟΣ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΣ
Φ/Α, ΚΡΗΤΗ-Α



**ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΩΝ
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΑ
ΑΛΑΤΙΑ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗ ΚΡΗΤΗ**

**• ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ Φ/Α
ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ-ΛΙΒΑΝΟΣ-ΙΣΡΑΗΛ-ΑΙΓΥΠΤΟΣ**

**• ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΟΥΝ ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΚΑ ΚΑΙ
ΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΟΥΝ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ**

ΑΛΛΑ.....



**• ΑΧΜΑΝΤΙΝΕΤΖΑΝΤ:
ΤΟ ΙΣΡΑΗΛ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ
ΣΒΗΣΤΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ
ΧΑΡΤΗ**

**• ΤΟΥΡΚΙΑ ΚΑΙ ΙΡΑΝ
ΣΥΜΠΛΕΟΥΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ**

ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



FLOW ENERGY S.A.

- **ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ Ε&Π Υ/Α**
- **ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΟΥΝ ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ**

Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΒΟΥΛΗΣΗ ΠΟΥ

ΥΠΑΡΧΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ,

-ΝΑ ΥΠΑΡΞΕΙ Η ΙΔΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΒΟΥΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ

ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ

Δρ. ΗΛΙΑΣ Κ. ΚΟΝΟΦΑΓΟΣ

ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΕΥΝΑ



ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΗΣ Ε&Π Υ/Α ΣΤΗΝ ΕΤΟΙΜΟΘΑΝΑΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

THANK YOU

