



CyStream
Consortium

CyStream Consortium

Κορυφαία, Αξιόπιστα και Έμπειρα Κυπριακά
Συγκροτήματα συνεργάζονται για να υλοποιήσουν
μαζί την κατασκευή των υποθαλάσσιων αγωγών,
το μόνο έργο στον τομέα της Εθνικής Υποδομής για
τους υδρογονάνθρακες που μπορούν
να αναλάβουν Κυπριακές Εταιρείες



CyStream Consortium

- Συγκρότημα Φώτος Φωτιάδης
- Συγκρότημα Λανίτη
- Συγκρότημα Αδελφοί Λευκαρίτη
- Bast Energy Ltd – Συγκρότημα EDT Offshore
- Επιχειρηματικό Ίδρυμα Αλέξανδρος Ωνάση
- Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου



Η Μεγάλη Εικόνα

Τα 3 κορυφαία Στρατηγικά Ωφέλη για την Κύπρο

1. Η βέλτιστη λύση για να ικανοποιηθούν οι βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες ανάγκες της χώρας
2. Ένα ανεξάρτητο και ανοικτής πρόσβασης σύστημα υποδομής
3. Η μεγιστοποίηση και επιτάχυνση του Εθνικού, Οικονομικού και Κοινωνικού οφέλους για τη Κύπρο



Η βέλτιστη λύση

Η **CyStream** προτείνει μια ευέλικτη λύση 2 φάσεων, που μπορεί να φέρει Φυσικό Αέριο από το οικόπεδο 12 προς τη ξηρά, το συντομότερο δυνατό, για τις ανάγκες της τοπικής αγοράς και ταυτόχρονα να υποστηρίξει τις μελλοντικές εξαγωγικές δυνατότητες της χώρας, με τον πιο αποτελεσματικό και εργονομικό τρόπο.



Η βέλτιστη λύση

Η πρότασή μας:

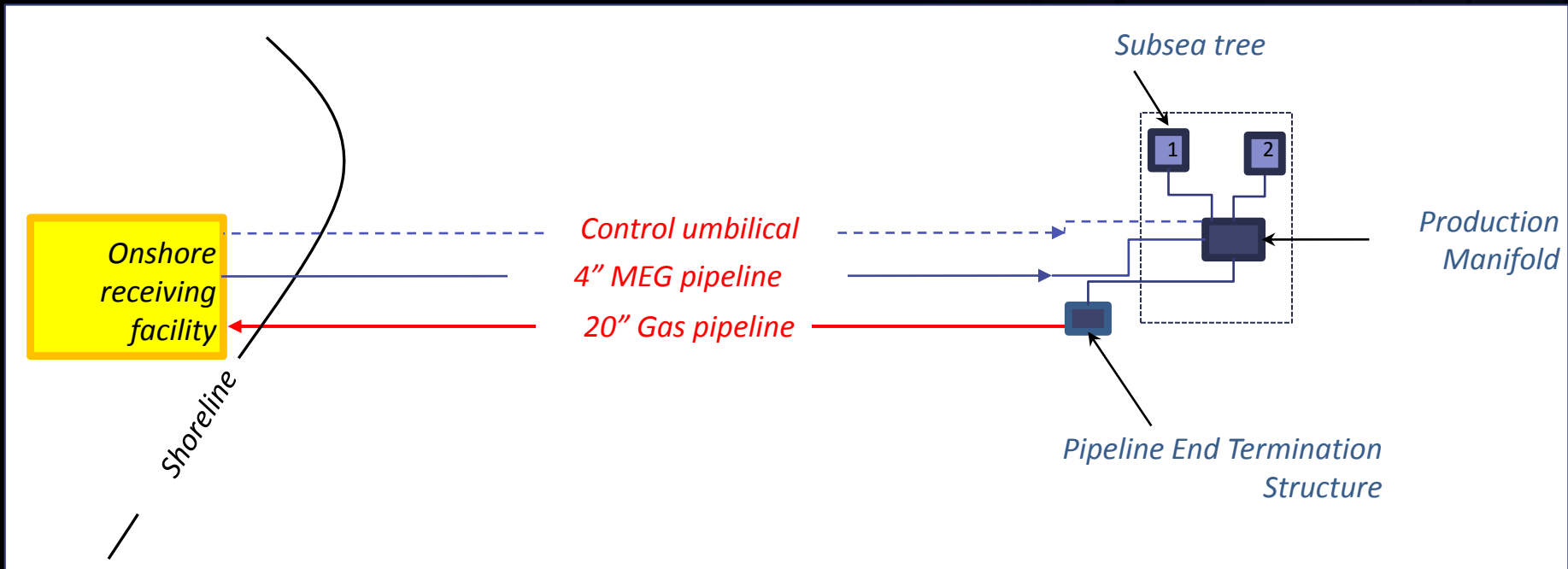
- Φάση 1: Η επείγουσα κάλυψη της τοπικής αγοράς
- Φάση 2: Η τροφοδοσία του μελλοντικού τερματικού LNG
- Η διατίμηση του ΦΑ ανά μονάδα θα είναι εξελικτική.
Η τιμή θα μειώνεται όσο οι μεταφερόμενες ποσότητες θα αυξάνονται
- Η διαδικασία «ανοικτού βιβλίου» εξασφαλίζει πλήρη διαφάνεια



Cyprus - Phase 1

► Initial Phase

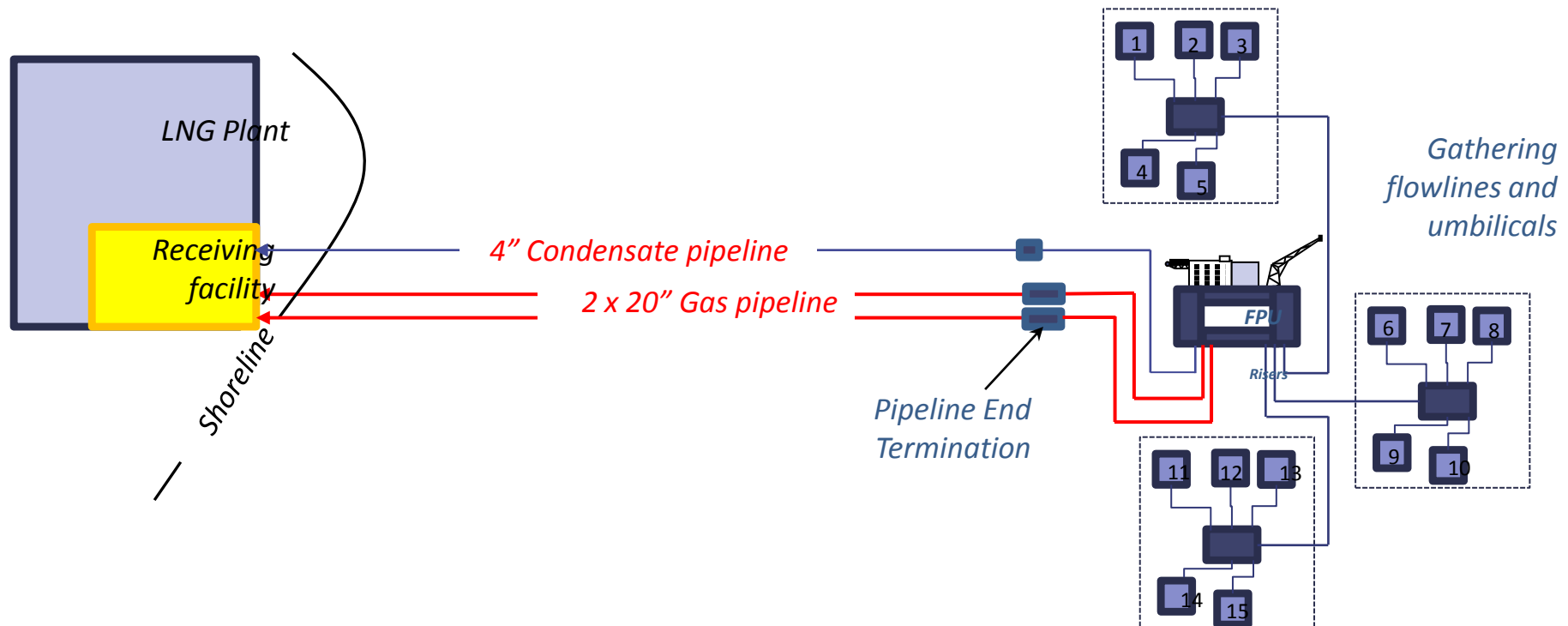
- Minimalist subsea-to-beach tieback system (“wet” mode)
- Pipeline operated as accumulator; swings accommodated by “bleeding off” gas



Cyprus – Phase 2

► Final Phase

- In parallel with LNG plant, floating production facility is constructed and installed (“dry” mode)
- Additional 20-inch pipeline to achieve full capacity



Η βέλτιστη λύση

Η πρότασή μας επιτυγχάνει:

- Αποσύνδεση της απόφασης για τερματικό από την απόφαση για εγκατάσταση των αγωγών - Ο πρώτος αγωγός μπορεί να εγκατασταθεί άμεσα για να καλύψει τις επείγουσες τοπικές ανάγκες αφού θα αποτελέσει μέρος της υποδομής που θα χρειαστεί το τερματικό υγροποίησης
- Δυνατότητα έλευσης Κυπριακού ΦΑ σε 2.5 χρόνια
- Εξοικονόμηση 200 εκ. ευρώ ετησίως στο κόστος παραγωγής ηλεκτρισμού
- Ενδιάμεση λύση που ανοίγει το δρόμο για το τερματικό υγροποίησης - Ελάχιστες απώλειες - μέγιστη αξιοποίηση αρχικής επένδυσης
- Απόλυτα βιώσιμο και χρηματοδοτούμενο έργο



Η βέλτιστη λύση

Πολλαπλασιαστικά οφέλη για την Κυπριακή Οικονομία

- Κόστος καυσίμων για ηλεκτροπαραγωγή - €7.6/mmbtu (μέσος όρος 2016 -2020)
- Εξοικονόμηση από σημερινό κόστος - €5.2/mmbtu
- Συνολική εξοικονόμηση καυσίμων για ηλεκτροπαραγωγή 2016-2020 περίπου €1,1Δισ.
- Επιπρόσθετα, η μείωση στο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας θα ωφελήσει την Κυπριακή οικονομία μέσα από την αύξηση στην ανταγωνιστικότητα των Κυπριακών επιχειρήσεων, από την δημιουργία νέων βιομηχανιών και μείωση της ανεργίας. Απλά και μόνον η επένδυση που απαιτείται (€1Δισ.) θα αποτελέσει μια σημαντική τονωτική ένεση για την οικονομία.
- Επιπρόσθετα, η Κυπριακή Κυβέρνηση θα ξεκινήσει να έχει σταθερά έσοδα από την πώληση του φυσικού αερίου από το 2016.

Η δυνατότητα έλευσης του Κυπριακού Φυσικού Αερίου σε 2.5 χρόνια καθιστά την οποιαδήποτε ενδιάμεση λύση οικονομικά ασύμφορη και Εθνικά λανθασμένη



Ο Ανεξάρτητος Διαχειριστής

Η πρόταση της **CyStream** για ανεξάρτητο σύστημα διαχείρισης των αγωγών, προσφέρει ένα πλήρως διαφανές σύστημα υποδομής, ανοικτής πρόσβασης για όλους, στη βάση του τι είναι καλό για την Εθνική πολιτική για τους υδρογονάνθρακες μακροπρόθεσμα και όχι μόνο την εξυπηρέτηση ενός τεμαχίου βραχυπρόθεσμα.



Εθνικά – Οικονομικά – Κοινωνικά οφέλη

Η πρότασή μας επιτυγχάνει:

- Κυπριακό έλεγχο στο στρατηγικό σύστημα υποδομής
- Μεγιστοποίηση του οφέλους για την κοινωνία και οικονομία
- Απόκτηση τεχνογνωσίας και εμπειρίας από Κυπρίους
- Προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης και άμεση δημιουργία μιας νέας σημαντικής βιομηχανίας
- Άμεσο θετικό αντίκτυπο στην ανάπτυξη της Κυπριακής Οικονομίας



Κυπριακή οικονομία & Φυσικό Αέριο

Η κρίση εντείνεται

- Η οικονομική κρίση έχει καταστεί το βασικό πρόβλημα της Κυπριακής κοινωνίας
- Η Κυπριακή Κυβέρνηση και η Τρόικα διαπραγματεύονται για ένα πακέτο διάσωσης της Κυπριακής οικονομίας με στόχο την αποφυγή της χρεοκοπίας και την διόρθωση διαχρονικών στρεβλώσεων
- Το φυσικό αέριο θεωρείται από όλους μας ως το κυριότερο μέσο από το οποίο θα προέλθει ανάπτυξη τα επόμενα χρόνια αφού μπορεί να επιφέρει:
 - α) Μείωση στο ιδιαίτερα ψηλό κόστος ηλεκτρικής ενέργειας
 - β) Έσοδα στο κράτος από την εξαγωγή Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου
 - γ) Νέες, καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας



Φυσικό Αέριο – Πως Προχωρούμε

Έμφαση στις εξαγωγές υγροποιημένου Φυσικού Αερίου

- Η Κυπριακή Κυβέρνηση, ορθά, αποφάσισε να προχωρήσει στην δημιουργία τερματικού υγροποίησης , που να εξυπηρετεί τόσο την Κύπρο όσο και τις γειτονικές χώρες, με στόχο να καταστήσει την χώρα μας ενεργειακό κόμβο στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου.
- Ωστόσο, αγνοήθηκε η επείγουσα ανάγκη για τροφοδοσία της Κυπριακής αγοράς με το δικό μας φθηνότερο φυσικό αέριο. Η έλευση Κυπριακού φυσικού αερίου συνδέθηκε χρονικά με τη λειτουργία του τερματικού υγροποίησης, αφού θεωρήθηκε πως η επένδυση για την κατασκευή αγωγού που θα μεταφέρει φυσικό αέριο στη ξηρά για τις ανάγκες της Κυπριακής αγοράς μόνο, δεν θα ήταν βιώσιμη. Η τεχνική πρόταση της Κοινοπραξίας CyStream έχει καταρρίψει αυτή την αντίληψη.
- Με βάση το σημερινό πλάνο το τερματικό θα λειτουργήσει το 2019. Για να γίνει κατορθωτό αυτό θα πρέπει η τελική επενδυτική απόφαση να ληφθεί τέλος του 2014



Φυσικό Αέριο – Τι ρισκάρουμε

Αναβολή των θετικών οικονομικών επιδράσεων

- Με την υφιστάμενη στρατηγική μας, η όποια τυχόν καθυστέρηση στην δημιουργία του τερματικού υγροποίησης, θα μεταφράζεται αυτόματα σε:
 - α) αντίστοιχη καθυστέρηση στην τροφοδοσία της τοπικής αγοράς με Κυπριακό φυσικό αέριο και
 - β) Αναβολή των θετικών οικονομικών επιδράσεων που η έλευση του κυπριακού φυσικού αερίου θα φέρει στην οικονομία της χώρας μας.

Καθυστέρηση στην υλοποίηση του τερματικού υγροποίησης μπορεί να προκληθεί από πάρα πολλούς παράγοντες.



Φυσικό Αέριο – Τι Προτείνουμε

Νέο μείγμα στρατηγικής

Πολιτική Απόφαση για Άμεση Έναρξη
κατασκευής των Υποδομών για την έλευση
Κυπριακού Φυσικού Αερίου, παράλληλα με
την εργασία για το τερματικό
υγροποιημένου φυσικού αερίου.





CyStream
Consortium