



04002022202050008



1813

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 202

22 Φεβρουαρίου 2005

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αποχαρκτηρισμός παλαιού οδικού τμήματος της Εθνικής Οδού (5) του Πρωτεύοντος Δικτύου «Ρίο- Αντίρριο- Μεσολόγγι» που διέρχεται μέσα από την περιοχή του Δήμου Αντιρρίου από τη χθ 0+350 μέχρι τη χθ 0+590 της αυτής Εθνικής Οδού με αφετηρία χιλιόμετρησης το Αντίρριο..... 1
- Κήρυξη ως αναδασωτέας έκτασης εμβαδού 1,950 στρ. στη θέση «Ζαβερδέλα» Περιφέρειας του Δήμου Φυλής του Νομού Αττικής 2
- Κήρυξη ως αναδασωτέας έκτασης εμβαδού 0,634 στρ. στη θέση «Χάρακας Λεγραιών» Περιφέρειας του Δήμου Κερατέας του Νομού Αττικής..... 3
- Επικύρωση οριοθέτησης τμήματος της παλαιάς κοίτης του ποταμού Λείψιμου (Συλλεκτήρας II-2) στην περιοχή του Δ.Δ. Αγ. Θεοδώρου του Δήμου Κάμπου. 4

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. ΔΜΕΟ/ε/0/155

(1)

Αποχαρκτηρισμός παλαιού οδικού τμήματος της Εθνικής Οδού (5) του Πρωτεύοντος Δικτύου «Ρίο- Αντίρριο- Μεσολόγγι» που διέρχεται μέσα από την περιοχή του Δήμου Αντιρρίου από τη χθ 0+350 μέχρι τη χθ 0+590 της αυτής Εθνικής Οδού με αφετηρία χιλιόμετρησης το Αντίρριο.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα».
2. Το Π.Δ. 69/1988 «Περί Οργανισμού της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του ΥΠΕΧΩΔΕ» όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 340/1990 «Περί συστάσεως Γενικών Διευθύνσεων», το Π.Δ. 293/1991 «Περί συστάσεως Οργανικής Μονάδας στη ΓΓΔΕ» και το Π.Δ. 167/1992 «Περί τροποποίησης του Οργανισμού της ΓΓΔΕ».
3. Το Ν. 3155/1955 «Περί κατασκευής και συντηρήσεως Οδών» και τα εκτελεστικά του Διατάγματα.

4. Το άρθρο 23 (παράγραφοι 9-13) του Π.Δ. της 25/28 Νοεμβρίου 1929 «Περί των αχρηστευομένων τμημάτων Εθνικών ή επαρχιακών οδών ένεκα τροποποίησης της παλαιάς χάραξης».

5. Την απόφαση Γ.25871/9.7.1963 του Υπουργού (τότε) Δημοσίων Έργων «Περί αριθμήςεως Εθνικών οδών».

6. Την Απόφαση με αριθμ. 4881/19.5.2004 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ «Περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 754Β/19.5.2004)».

Αφού είδαμε:

1) Όλα τα έγγραφα των αρμοδίων Υπηρεσιών που εκφράζουν τις απόψεις τους επί του θέματος.

2) Την υπ' αριθμό 22/2004/9.1.2004 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αντιρρίου με την οποία ομόφωνα αποδέχεται τον αποχαρκτηρισμό του εν θέματι οδικού τμήματος.

3) Την υπ' αριθμό 51/2004/5.4.2004 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αντιρρίου με την οποία ομόφωνα αποδέχεται και αναλαμβάνει την συντήρηση του ως άνω οδικού τμήματος.

4) Την από 18.10.2004 Εισήγηση της Διεύθυνσης Μελετών Έργων Οδοποιίας όπου προτείνεται ο αποχαρκτηρισμός του θέματος.

5) Την Πράξη 9 Συνεδρία 34 από 26.10.2004 του Συμβουλίου Δημοσίων Έργων (Τμήμα Κατασκευών) όπου γνωμοδοτείται ομόφωνα να γίνει ο αποχαρκτηρισμός με τη δέσμευση να διατηρηθεί το ισχύον καθεστώς απόστασης των ρυμοτομικών και οικοδομικών γραμμών από τον άξονα του δρόμου.

Και επειδή:

1) Το παλαιό οδικό τμήμα της Εθνικής Οδού (5) του Πρωτεύοντος Δικτύου «Ρίο - Αντίρριο - Μεσολόγγι» που διέρχεται μέσα από την περιοχή του Δήμου Αντιρρίου από τη χθ 0+350 μέχρι τη χθ 0+590 της αυτής Εθνικής οδού, με αφετηρία χιλιόμετρησης το Αντίρριο, έχει αντικατασταθεί με νέα χάραξη της Εθνικής Οδού.

2) Οι αρμόδιες Υπηρεσίες:

Διεύθυνση Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, Διεύθυνση Ελέγχου Συντήρησης Έργων Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Αντιρρίου, Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Αντιρρίου, Διεύθυνση Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Διοίκησης Νομού Αιτωλοακαρνανίας, Διεύθυνση Δασών Αιτωλοακαρνανίας, ΛΣΤ Έφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων και Δι-

εύθυνση Πολεοδομίας Ναυπάκτου συνηγορούν στον αποχαρακτηρισμό του ως άνω αναφερόμενου οδικού τμήματος.

3) Ο αποχαρακτηρισμός αυτός προβλέπεται από τις διατάξεις του Π.Δ. 25/28-11-1929 (άρθρο 23, παράγραφοι 9-13).

4) Έχει εγκριθεί η κυκλοφοριακή διαμόρφωση του Τριγώνου Αντιρρίου με την Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/0/903/31.8.2001 Γενικού Γραμματέα ΥΠΕΧΩΔΕ, όπου στο σχέδιο που τη συνοδεύει το εν λόγω οδικό τμήμα αναφέρεται ως πεζόδρομος.

5) Ο κυκλοφοριακός κυκλικός κόμβος Αντιρρίου και τα νέα οδικά τμήματα που τον συνδέουν αφενός με το Αντίρριο και αφετέρου με την Εθνική Οδό (5) του Πρωτεύοντος Δικτύου «Αντίρριο - Μεσολόγγι - Αγρίνιο - Άρτα - Ιωάννινα» έχουν ήδη χαρακτηριστεί ως Πρωτεύον Εθνικό Οδικό Δίκτυο με την ΔΜΕΟ/ε/0/132/5-2-03 Υπουργική Απόφαση.

6) Η νέα χάραξη της Εθνικής Οδού (5) «Ρίο - Αντίρριο - Μεσολόγγι» μέσω της Ζεύξης Ρίου - Αντιρρίου και των εκatéρωθεν οδικών προσβάσεων αυτής έχει ήδη χαρακτη-

ρισθεί ως Πρωτεύον Εθνικό Οδικό Δίκτυο με την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/0/703/5.7.2004.

7) Το σύνολο του έργου - η Γέφυρα Ρίου - Αντιρρίου και οι οδοί πρόσβασης - έχει ήδη ολοκληρωθεί και παραδοθεί στην κυκλοφορία, αποφασίζουμε:

Να αποχαρακτηρισθεί το παλαιό οδικό τμήμα της Εθνικής Οδού (5) του Πρωτεύοντος Δικτύου «Ρίο - Αντίρριο - Μεσολόγγι» που διέρχεται μέσα από την περιοχή του Δήμου Αντιρρίου από τη χθ 0+350 μέχρι τη χθ 0+590 της αυτής Εθνικής Οδού με αφετηρία χιλιόμετρησης το Αντίρριο, που έχει αντικατασταθεί με νέα χάραξη της Εθνικής Οδού και να ενταχθεί στο Δημοτικό Οδικό Δίκτυο του Δήμου Αντιρρίου, να διατηρηθεί δε το ισχύον καθεστώς απόστασης των ρυμοτομικών και οικοδομικών γραμμών από τον άξονα του δρόμου.

Η απόφαση αυτή, από την οποία δεν προκύπτει δαπάνη για το Δημόσιο, να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

Αθήνα, 8 Φεβρουαρίου 2005

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

Αριθ. 221

(2)

Κήρυξη ως αναδασωτέας έκτασης εμβαδού 1,950 στρ. στην θέση «Ζαβερδέλα» Περιφέρειας του Δήμου Φυλής του Νομού Αττικής

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1.- Τις διατάξεις: α) Του άρθρου 117 παρ. 3 του Συντάγματος της Ελλάδος.

β) Του Ν. 3200/1955 «περί διοικητικής αποκεντρώσεως» όπως αυτές τροποποιήθηκαν μεταγενέστερα.

γ) Του Ν. 2503/1997 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας κλπ»

δ) Του Ν. 998/1979 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας και ειδικότερα:

δα) Του άρθρου 41 παρ. 1

δβ) Του άρθρου 38 παρ. 1

ε) Του Ν. 3208/2003 «Περί Προστασίας δασικών οικοσυστημάτων κλπ».

2.- Τις εξής διαταγές του Υπουργείου Γεωργίας με αριθμ.:

α) 160417/1180/9.7.1980

β) 182447/3049/24.9.1980

3.- Την υπ' αριθμ. 47/11.1.2005 πρόταση του αρμοδίου Δασαρχείου Πάρνηθας σχετικά με την κήρυξη ως αναδασωτέας της αναφερόμενης στο θέμα έκτασης, αποφασίζουμε:

Κηρύσσουμε ως αναδασωτέα Δημόσια δασική έκταση εμβαδού 1,950 στρ. στρ. (ενός στρέμματος και εννιακο-

σίων πενήντα χιλιοστών του στρέμματος) που βρίσκεται στην θέση «Ζαβερδέλα» Περιφέρειας του Δήμου Φυλής του Νομού Αττικής, η οποία απεικονίζεται με στοιχεία οριογραμμής «α, β ,γ,..., ξ, α» στο προσαρτημένο στη παρούσα Απόφαση μας διάγραμμα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής και έχει όρια:

Ανατολικά: Με δημόσια δασική έκταση

Δυτικά: Με δημόσια δασική έκταση

Βόρεια: Με δημόσια δασική έκταση

Νότια: Με δημόσια δασική έκταση

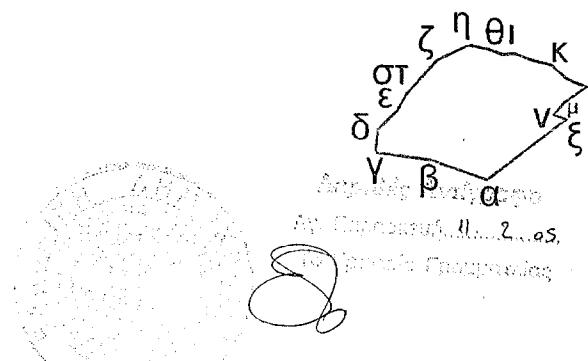
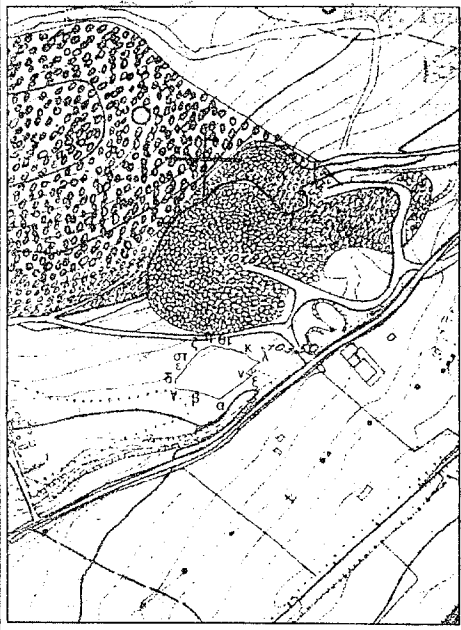
Σκοποί της κήρυξης της ανωτέρω έκτασης ως αναδασωτέας είναι, η διατήρηση του δασικού χαρακτήρα αυτής, ο αποκλεισμός διάθεσης της για άλλη χρήση και η αποκατάσταση της καταστραφείσας κατά το χρονικό διάστημα 1.3.2004 έως 30.4.2004 από εκχέρσωση δασικής βλάστησης αποτελούμενης από άγρια ξυλώδη φυτά (πουρνάρια, αγριελιές).

Η πιο πάνω έκταση αποτελεί τμήμα ευρύτερης έκτασης η οποία έχει χαρακτηριστεί ως δασική έκταση με την υπ' αριθμ. 5785/99/00 Πράξη χαρακτηρισμού του Δασάρχη Πάρνηθας και η οποία Πράξη χαρακτηρισμού κατέστη οριστική και τελεσίδικη σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 2820/23.10.2000 έγγραφο της Διεύθυνσης Δασών Ανατολικής Αττικής.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αγία Παρασκευή, 7 Φεβρουαρίου 2005

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΝΙΑΤΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Κλίμακα : 1:2000   ΠΡΟΣΑΡΤΑΤΑΙ στην αριθ... 221/2005 απόφασή μας Αγ. Παρασκευή... 7-2-05 Ο Γεν. Γραμματέας Περιφέρειας Αττικής Τ.Σ.Υ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΝΙΑΤΗΣ	
	ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗ : Φυλή ΘΕΣΗ : Ζαβερδέλα Παράνομη κατάληψη δημόσιας δασικής έκτασης Εμβαδό έκτασης παράνομης κατάληψης δημόσιας δασικής έκτασης (τοποθέτηση κοντέινερ) με στοιχεία(α,β,γ,...ξ,α) = 1,95 στρ.
	Αχαρνές 11/02/05 Θεωρήθηκε ο Δασάρχης  Συντάκτρια : Κόκλα Φωτεινή - Δασολόγος
Απόσπασμα φ.χ.Γ.Υ.Σ. 6444-3 Κλίμακα : 1:5000	

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα
έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 78 %

Αριθμ. 220

(3)

Κήρυξη ως αναδασωτέας έκτασης εμβαδού 0,634 στρ. στη θέση «Χάρακας Λεγραινών» Περιφέρειας του Δήμου Κερατέας του Νομού Αττικής.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1.- Τις διατάξεις: α) Του άρθρου 117 Παρ. 3 του Συντάγματος της Ελλάδος.

β) Του Ν. 3200/1955 «περί διοικητικής αποκεντρώσεως» όπως αυτές τροποποιήθηκαν μεταγενέστερα.

γ) Του Ν. 2503/1997 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας κλπ»

δ) Του Ν. 998/1979 «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της Χώρας και ειδικότερα:

δα) Του άρθρου 41 παρ. 1

δβ) Του άρθρου 38 παρ. 1

ε) Του Ν. 3208/2003 «Περί Προστασίας δασικών οικοσυστημάτων κτλ».

2.- Τις εξής διαταγές του Υπουργείου Γεωργίας με αριθμ.:

α) 160417/1180/9.7.1980

β) 182447/3049/24.9.1980

3.- Την υπ' αριθ. 234/18.1.2005 πρόταση του αρμοδίου Δασαρχείου Λαυρίου σχετικά με την κήρυξη ως αναδασωτέας της αναφερόμενης στο θέμα έκτασης, αποφασίζουμε:

Κηρύσσουμε ως αναδασωτέα Δημόσια δασική έκταση εμβαδού 0,634 στρ. (εξακοσίων τριάντα τεσσάρων χιλιο-

στών του στρέμματος) που βρίσκεται στην θέση «Χάρακας Λεγραινών» Περιφέρειας του Δήμου Κερατέας του Νομού Αττικής, η οποία απεικονίζεται με στοιχεία οριογραμμής «Α, Β, Γ Δ, Α» στο προσαρτημένο στη παρούσα Απόφαση μας διάγραμμα, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής και έχει όρια:

Ανατολικά: Με Δημόσια Δασική και αναδασωτέα έκταση (2500/1985 Απόφαση του Νομάρχη Αν. Αττικής).

Δυτικά: Με μη δασική έκταση (εποικιστική οριστικής διανομής έτους 2001).

Βόρεια: Με δημόσια δασική έκταση.

Νότια: Με δημόσια δασική και αναδασωτέα έκταση (2500/1985 Απόφαση του Νομάρχη Αν. Αττικής).

Σκοποί της κήρυξης της ανωτέρω έκτασης ως αναδασωτέας είναι, η διατήρηση του δασικού χαρακτήρα αυτής, ο αποκλεισμός διάθεσης της για άλλη χρήση και η αποκατάσταση της καταστραφείσης κατά το χρονικό διάστημα από το έτος 1967 μέχρι και σήμερα από εκχέρωση δασικής βλάστησης αποτελούμενης από αείφυλλα πλατύφυλλα (σχίνα, πρίνα, ασπάλαθους και αγριελιές) με ποσοστό κάλυψης περίπου 40%, αποτελούσης τμήμα ευρύτερης και μεγαλύτερης των 3,00 στρεμμάτων έκτασης δασικού χαρακτήρα.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

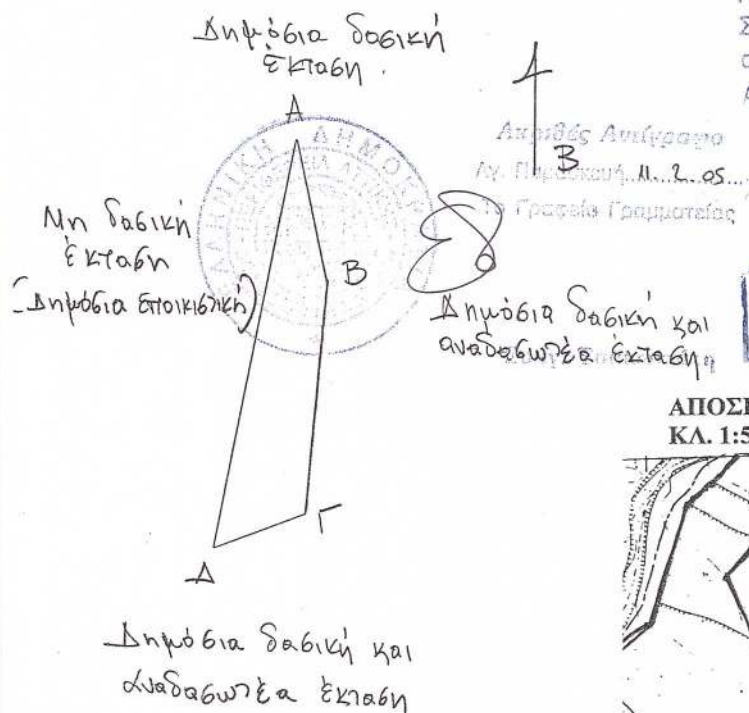
Αγία Παρασκευή 7 Φεβρουαρίου 2005

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΝΙΑΤΗΣ

ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Δημόσιας δασικής έκτασης εμβαδού 634,00 τ.μ στη θέση "Χάρακα Λεγραινών" περιφέρειας Δήμου Κερατέας η οποία καταλήφθηκε και εκχερσώθηκε παράνομα από τους Κων/νο και Δημήτριο Μακροδημήτρη του Γεωργίου κάτοικοι Λεγραινών δήμου Λαυρίου.

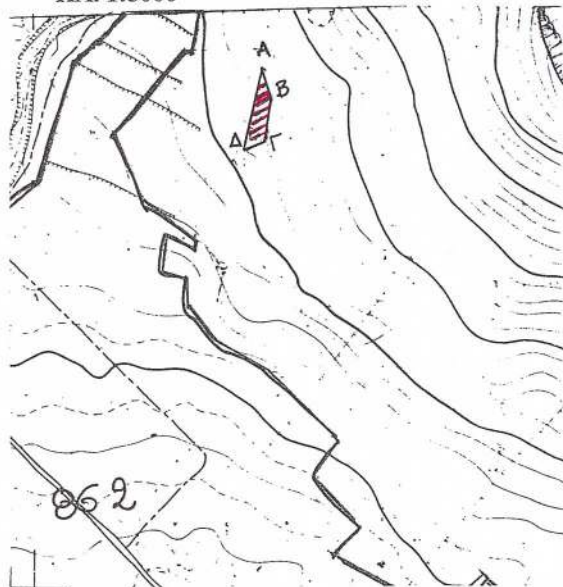
ΚΑΙΜ. 1:1000.



ΠΡΟΣΑΡΤΑΤΑΙ
Στην αριθ... 220/2005
απόφασή μας
Αγ. Παρασκευή... 7-2-2005
Ο Γεν. Γραμματέας
Περιφέρειας Αττικής
Τ.Σ.Υ.
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΝΙΑΤΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα
έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 70 %

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ. ΧΑΡΤΟΥ Γ.Υ.Σ. 6487/4,
ΚΛ. 1:5000



Λαύριο 18-1-2005
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΥΡΙΟ 18-1-2005
Ο ΔΑΣΑΡΧΗΣ α.α

ΚΑΜΠΑΞΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

Αριθ. 520/Τυ

(4)

Επικύρωση οριοθέτησης τμήματος της παλαιάς κοίτης του ποταμού Λεΐψιμου (Συλλεκτήρας ΙΙ-2) στην περιοχή του Δ.Δ. Αγ. Θεοδώρου του δήμου Κάμπου.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 880/1979, όπως αυτές τροποποιήθηκαν με το άρθρο 5 του Ν. 3010/2002.

2. Το άρθρο 6 του Κτιριοδομικού Κανονισμού (απόφαση 3046/304/3.2.1989/ΦΕΚ 55Δ').

3. Το με αρ. πρ. Δ.1335/8.2.2005 της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας με το οποίο μας διαβιβάστηκαν οι φάκελοι για επικύρωση της οριοθέτησης των ρεμάτων που αναφέρονται στο θέμα.

4. Τη μελέτη οριοθέτησης του υπόψη τμήματος του ποταμού Λεΐψιμου που συνέταξε ο ΚΑΤΣΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, Αγρονόμος Τοπογράφος όπως αυτή ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας και μας υποβλήθηκε με το πιο πάνω έγγραφο.

5. Το τοπογραφικό διάγραμμα αποτύπωσης του υπόψη ποταμού το οποίο συντάχθηκε από το παραπάνω μελετητή, ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από την Δ/νση Τεχνικών Υ-

πηρεσιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας, επί του οποίου έγινε καθορισμός των οριογραμμών.

6. Την υπ' αρ. 12/2005 (25.1.2005) γνωμοδότηση του Δημοτικού Συμβουλίου Κάμπου υπέρ της οριοθέτησης τμήματος της παλαιάς κοίτης του ποταμού Λεΐψιμου (Συλλεκτήρας ΙΙ-2) στην περιοχή Δ.Δ. Αγ. Θεοδώρου του Δήμου Κάμπου.

7. Το γεγονός ότι δεν τίθεται η υπάρχουσα κοίτη του ποταμού από την εν λόγω οριοθέτηση και ως εκ τούτου δεν τίθεται θέμα περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

8. Την με αρ. πρ. 5742/4.9.2003 απόφαση του Γ. Γ. Περιφέρειας Θεσσαλίας «Εξουσιοδότηση Προϊσταμένου Δ.Δ.Ε. Περιφέρειας Θεσσαλίας για υπογραφή εγγράφων κ.τ.λ.», αποφασίζουμε:

Επικυρώνουμε τις οριογραμμές του τμήματος της παλαιάς κοίτης του ποταμού Λεΐψιμου (Συλλεκτήρας ΙΙ-2) στην περιοχή του Δ.Δ. Αγ. Θεοδώρου του Δήμου Κάμπου, όπως αυτές καθορίστηκαν από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ν. Καρδίτσας και φαίνονται στο τοπογραφικό διάγραμμα.

Η παρούσα να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Λάρισα, 11 Φεβρουαρίου 2005

Ο Γενικός Γραμματέας Περιφέρειας
ΦΩΤΗΣ ΓΚΟΥΠΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

[illegible]

WESTERN UNION COMMUNICATIONS	A1	321777.04	4250794.53
	A2	321752.10	4250897.16
	A3	321761.10	4250837.10
	A4	321770.11	4250809.64
	A5	321772.05	4250809.64
	A6	321771.49	4250809.64
	A7	321772.05	4250809.64
	A8	321772.05	4250809.64
	A9	321772.05	4250809.64

EASHNIKH AUMOKPATIA
NOMAPYAKTAY TOAIOIKETH KAPITAN
ANGH TENKON YUDORIN
MOKATZOVKA M. T. K. 1906
TEL. 2-481747.

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΟΡΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ
ΚΟΙΤΗΣ ΤΗΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΟΣ ΑΠΟΦΥΜΩΣ
ΣΥΝΑΕΚΤΗΡΟΣ 1-2

ROBERT KAPLAN
THE ENERGY THROTTLE KAPLAN ON
THE FUTURE OF OIL AND GAS

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΔΡ. ΚΑΤΣΑΡΑΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΤΡΑΚΙΝΟΣ
ΝΙΚ. ΠΛΑΣΤΗΡΑ 12 - ΜΕΤΑΦΑ - Τ.Κ. 431 00
ΤΗΛ. 24410 2402 & 6976 631525

1. On 20/10/2014, the following
 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836.

520/76-10-2-05

1. Expenditure 2. 2014

CHAS. M. BANKS, JR.

| Year | Actual (%) | Projected (%) |
|------|------------|---------------|
| 1950 | 7.0 | - |
| 1960 | 8.0 | - |
| 1970 | 9.0 | - |
| 1980 | 10.0 | - |
| 1990 | 11.0 | - |
| 2000 | 12.0 | 12.0 |
| 2010 | - | 14.0 |
| 2020 | - | 16.0 |
| 2030 | - | 18.0 |
| 2040 | - | 19.0 |
| 2050 | - | 20.0 |

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

E-mail: shirley@cs.cmu.edu

Figure 1

100-44388-1B (13)

9

Figure 1

100

1

Journal of Management Education

| Country | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2030 | 2040 | 2050 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Japan | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0 | 10.5 | 11.0 | 11.5 | 12.0 |
| Germany | 10.0 | 10.5 | 11.0 | 11.5 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 |
| France | 11.0 | 11.5 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 |
| Italy | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 17.0 |
| Spain | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.5 | 18.0 |
| Sweden | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 19.0 |
| United Kingdom | 15.0 | 15.5 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 20.0 |
| United States | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 21.0 |
| Canada | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 22.0 |
| China | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 23.0 |
| India | 19.0 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 24.0 |
| South Africa | 20.0 | 20.5 | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 24.5 | 25.0 |
| South Korea | 21.0 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.0 |
| Poland | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 27.0 |
| Ukraine | 23.0 | 23.5 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 27.5 | 28.0 |
| Russia | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.0 |
| Belarus | 25.0 | 25.5 | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 29.5 | 30.0 |
| Latvia | 26.0 | 26.5 | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 30.5 | 31.0 |
| Lithuania | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 32.0 |
| Estonia | 28.0 | 28.5 | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 32.0 | 32.5 | 33.0 |
| Finland | 29.0 | 29.5 | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 32.0 | 32.5 | 33.0 | 33.5 | 34.0 |
| Norway | 30.0 | 30.5 | 31.0 | 31.5 | 32.0 | 32.5 | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.5 | 35.0 |
| Iceland | 31.0 | 31.5 | 32.0 | 32.5 | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.5 | 35.0 | 35.5 | 36.0 |
| Ireland | 32.0 | 32.5 | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.5 | 35.0 | 35.5 | 36.0 | 36.5 | 37.0 |
| Portugal | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.5 | 35.0 | 35.5 | 36.0 | 36.5 | 37.0 | 37.5 | 38.0 |
| Greece | 34.0 | 34.5 | 35.0 | 35.5 | 36.0 | 36.5 | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 39.0 |
| Turkey | 35.0 | 35.5 | 36.0 | 36.5 | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 39.0 | 39.5 | 40.0 |
| Spain | 36.0 | 36.5 | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 39.0 | 39.5 | 40.0 | 40.5 | 41.0 |
| France | 37.0 | 37.5 | 38.0 | 38.5 | 39.0 | 39.5 | 40.0 | 40.5 | 41.0 | 41.5 | 42.0 |
| Germany | 38.0 | 38.5 | 39.0 | 39.5 | 40.0 | 40.5 | 41.0 | 41.5 | 42.0 | 42.5 | 43.0 |
| Italy | 39.0 | 39.5 | 40.0 | 40.5 | 41.0 | 41.5 | 42.0 | 42.5 | 43.0 | 43.5 | 44.0 |

