



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

27 Αυγούστου 2025

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4629

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 147087 ΕΞ 2025

**4η Αναθεώρηση Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025.**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Της παρ. 2 του άρθρου 124 του ν. 4635/2019 «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» (Α' 167 και διορθ. σφαλμ. Α' 171 και Α' 189),

β. της παρ. 1 του άρθρου 13 του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133),

γ. του άρθρου 23 του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143),

δ. του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την περ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019,

ε. του π.δ. 5/2022 «Οργανισμός του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων» (Α' 15) και ιδίως των άρθρων 70 έως 73 αυτού,

στ. του π.δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευομένων φορέων» (Α' 130) και ιδίως του άρθρου 3 αυτού,

ζ. του π.δ. 82/2023 «Μετονομασία Υπουργείου - Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων και θέσεων προσωπικού - Τροποποίηση και συμπλήρωση του

π.δ. 77/2023 (Α' 130) - Μεταβατικές διατάξεις» (Α' 139) και ιδίως της παρ. 1 του άρθρου 1 αυτού,

η. του π.δ. 50/2024 «Σύσταση Γενικών Γραμματειών, κατάργηση Γενικής Γραμματείας και Ειδικών Γραμματειών» (Α' 129) και ιδίως της παρ. 1 του άρθρου 1 αυτού,

θ. του π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).

2. Την υπ' αρ. 38/31.8.2020 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Έγκριση και προσδιορισμός των πόρων υλοποίησης του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (Ε.Π.Α.) για την προγραμματική περίοδο 2021-2025» (Α' 174).

3. Την υπ' αρ. 133390/7.12.2021 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Αύξηση του προϋπολογισμού των αποθεματικών του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025» (Β' 5820).

4. Την υπ' αρ. 141748/27.12.2021 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «1η Αναθεώρηση Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025» (Β' 6358).

5. Την υπ' αρ. 123675/21.12.2023 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «2η Αναθεώρηση Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021-2025» (Β' 7342).

6. Την υπ' αρ. 10547/17.7.2024 κοινή απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού και του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Αύξηση του προϋπολογισμού του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021 - 2025» (Β' 4198).

7. Την υπ' αρ. 11085/25.9.2024 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «3η Αναθεώρηση Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021 - 2025» (Β' 5439).

8. Την υπό στοιχεία 124127 ΕΞ 2025/11.7.2025 κοινή απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού και του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Αύξηση του προϋπολογισμού του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021 - 2025» (Β' 3666).

9. Την υπό στοιχεία Υ12/7.7.2023 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση Αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών, Νικόλαο Παπαθανάση» (Β' 4403).

10. Την υπ' αρ. 136034/31.7.2025 εισήγηση της Διεύθυνσης Διαχείρισης Εθνικού ΠΔΕ για την 4η Αναθεώρηση Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ) 2021 - 2025.

11. Την ολοκλήρωση της δημόσιας διαβούλευσης που προβλέπεται στην παρ. 2 του άρθρου 124 του ν. 4635/2019 και διήρκησε από 04-08-2025 έως 19-08-2025.

12. Το γεγονός ότι από την έκδοση της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται επιβάρυνση του ύψους των κατ' έτος καθαρών πρωτογενών δαπανών των οικονομικών ετών 2025, 2026, 2027 και 2028, όπως καθορίζονται στο Πρόγραμμα Σταθερότητας στον κρατικό προϋπολογισμό, σύμφωνα με την ως άνω, υπό στοιχείο 8, κοινή υπουργική απόφαση.

13. Την ανάγκη να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικά θέματα που έχουν προκύψει ιδίως λόγω φυσικών καταστροφών και έκτακτων αναγκών για αποκατάσταση υποδομών, καθώς και παρεμβάσεις για την υλοποίηση δράσεων και έργων για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού και περιβαλλοντικού αποτυπώματος, προκειμένου να καταστεί

δυνατή η ενίσχυση, η σταδιακή διαφοροποίηση των τοπικών οικονομιών και η δημιουργία θέσεων εργασίας.

14. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ-ΜΙΤΟΣ, αποφασίζουμε:

#### Άρθρο 1

Αναθεώρηση της υπ' αρ. 38/31.8.2020

Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου

1. Η υπ' αρ. 38/31.8.2020 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Εγκριση και προσδιορισμός των πόρων υλοποίησης του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (Ε.Π.Α.) για την προγραμματική περίοδο 2021-2025» (Α' 174), όπως έχει αναθεωρηθεί με: α) την υπ' αρ. 141748/27.12.2021 (Β' 6358) απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων (1η αναθεώρηση), β) την υπ' αρ. 123675/21.12.2023 (Β' 7342) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών (2η αναθεώρηση) και γ) την υπ' αρ. 11085/25.9.2024 (Β' 5439) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών (3η αναθεώρηση), αναθεωρείται 4η φορά, με αντικατάσταση των πινάκων 4.1. της ενότητας 4.3.1 και 4.3. της ενότητας 4.3.2 του Κεφαλαίου 4. «ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ», ως εξής:

Α. «Πίνακας 4.1: Κατανομή πόρων του ΕΠΑ ανά Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης, 2021-2025

| Τομεακά Προγράμματα Ανάπτυξης                                | Προϋπολογισμός<br>σε εκ. ευρώ | Ποσοστό<br>στο ΕΠΑ | Ποσοστό<br>στα ΤΠΑ |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ              | 28                            | 0,23%              | 0,37%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ                                     | 688                           | 5,74%              | 9,16%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ                                   | 18                            | 0,15%              | 0,24%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ                                | 24                            | 0,20%              | 0,32%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ                                    | 60                            | 0,50%              | 0,80%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ             | 67                            | 0,56%              | 0,89%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ                                    | 508,5                         | 4,24%              | 6,77%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΥΛΟΥ                      | 60                            | 0,50%              | 0,80%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ            | 900                           | 7,51%              | 11,98%             |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ            | 155                           | 1,29%              | 2,06%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ         | 687                           | 5,73%              | 9,15%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                   | 260                           | 2,17%              | 3,46%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ                                    | 83                            | 0,69%              | 1,11%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ                         | 28,2                          | 0,24%              | 0,38%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ<br>ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ | 21,8                          | 0,18%              | 0,29%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ                                     | 60                            | 0,50%              | 0,80%              |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΓΕΙΑΣ                                        | 150                           | 1,25%              | 2,00%              |

|                                        |          |        |         |
|----------------------------------------|----------|--------|---------|
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  | 3.302    | 27,56% | 43,97%  |
| ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ  | 400      | 3,34%  | 5,33%   |
| ΤΠΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΟΧΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ | 10       | 0,08%  | 0,13%   |
| ΣΥΝΟΛΟ                                 | 7.510,50 | 62,69% | 100,00% |

Σημείωση: Οι πόροι για τα αποθεματικά, καθώς και τα ειδικά προγράμματα ανάπτυξης δεν περιλαμβάνονται. Στο ΕΠΑ περιλαμβάνονται επίσης τα λοιπά προγράμματα, όπως φαίνονται παρακάτω:

|                              |                               |                 |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΑ        | Προϋπολογισμός<br>σε εκ. ευρώ | Ποσοστό στο ΕΠΑ |
| ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΠΑ              | 50                            | 0,42%           |
| ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ | 2.170,69                      | 18,12%          |

».

Β. «Πίνακας 4.3: Κατανομή πόρων του ΕΠΑ ανά Περιφερειακό Πρόγραμμα

| Περιφερειακά Προγράμματα Ανάπτυξης | Προϋπολογισμός<br>σε εκ. ευρώ | Ποσοστό<br>στο ΕΠΑ | Ποσοστό<br>στα ΠΠΑ |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ   | 145                           | 1,21%              | 6,44%              |
| ΑΤΤΙΚΗΣ                            | 404                           | 3,37%              | 17,96%             |
| ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ                    | 102                           | 0,85%              | 4,53%              |
| ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ                    | 271                           | 2,26%              | 12,04%             |
| ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ                 | 105                           | 0,88%              | 4,67%              |
| ΗΠΕΙΡΟΥ                            | 119                           | 0,99%              | 5,29%              |
| ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ                          | 185                           | 1,54%              | 8,22%              |
| ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ                       | 78                            | 0,65%              | 3,47%              |
| ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ               | 190                           | 1,59%              | 8,44%              |
| ΚΡΗΤΗΣ                             | 175                           | 1,46%              | 7,78%              |
| ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ                     | 91                            | 0,76%              | 4,04%              |
| ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ                       | 126                           | 1,05%              | 5,60%              |
| ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ                    | 259                           | 2,16%              | 11,51%             |
| ΣΥΝΟΛΟ                             | 2.250                         | 18,78%             | 100,00%            |

».

2. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις της υπ' αρ. 38/31.8.2020 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (Α' 174).

Άρθρο 2

Έναρξη ισχύος

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από την ημερομηνία δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 25 Αυγούστου 2025

Ο Αναπληρωτής Υπουργός

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ**



## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση **feksales@et.gr**.
  - Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €.
  - Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.
  - Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

#### • Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α.** Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις → Εγκύκλιοι**.
- Β.** Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσίευματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

### 2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: **Καποδιστρίου 34, 10432 Αθήνα**

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000**

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**

#### **ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ**

**Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γραφείο 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

**Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279139)

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα έως και Παρασκευή: 8:00 - 13:30



\* 0 2 0 4 6 2 9 2 7 0 8 2 5 0 0 0 4 \*