

TECHNICAL REPORT
FOR THE
GREEK ATOMIC ENERGY COMMISSION
RandoNorm Survey Greece
Conducted December 2022

METRON ANALYSIS

Table of Contents

1. Introduction.....	3
2. Online panel characteristics overview.....	3
3. Sample characteristics overview	4
4. Population characteristics overview	6
5. Overall fieldwork design.....	7
6. Quality control	8
7. Appendix: Final questionnaire	9

1. Introduction

Metron Analysis is a market research and opinion polling company, member of the Association of Greek Market & Opinion Research Companies, European Society of Opinion and Market Research, World Association of Public Opinion Research, Market Research Society, Greek Institute of Customer Service and Greek Association of Pharmaceutical Marketing. During its 27 years of experience in the Greek market Metron Analysis has undertaken and successfully completed numerous public opinion and market research projects for national and international clients of a variety of design and implementation requirements. The company was awarded the 2022 RandoNorm survey from the Greek Atomic Energy Commission (GAEC) during late 2022.

Key personnel involved in the project is Mr. Dimitris Boulamatsis, Partner and Research Director of the Quantitative Research Department and Mr. Andreas Ellinas, Senior Executive Officer in the same Department. Both were involved in initial communication with GAEC for the preparation/design of the survey, the overview and management of fieldwork implementation in collaboration with Metron Analysis' IT department, as well as in the preparation and delivery of results to the client after the end of fieldwork.

2. Online panel characteristics overview

For the implementation of the online survey, Metron Analysis relied in respondents from an online panel belonging to one of the world's largest international panel provider, who complies with EU-GDPR and ESOMAR guidelines for market research as well as ISO standards.

The provider's sample ecosystem is based on many panels and carefully selected and vetted supplemental permission-based sample sources. The panel and sample source partners include market research agencies, media owners, publishers (digital and traditional), non-profits and companies with access to large-scale web traffic.

The panel provider uses a mix of proprietary AI-based techniques and technologies supplemented by selected "off the shelf tools", including

duplicate prevention to aggressively target, identify and limit fraudulent participation and duplication. The provider applies these tools to ensure sample buyers of consistent quality checks. Moreover, during survey participation the provider used techniques such as email validation, comparison against “blacklist databases”, browser fingerprint, geographic location, participant behavior and proprietary technology augmented by leading “off-the-shelf-solutions” to detect fraudulent and inattentive behavior, including speeding and straight-lining in q/re answering.

The respondents of the RandoNorm survey were invited by direct email invitation. Incentive levels for the respondents were based on the length of interview and other factors and were customized to this specific study by the panel provider alone.

The panel provider holds information for each panelist/participant regarding the surveys that they have participated in and has in place specific ‘quarantine period’ (i.e., time between survey invitations) to ensure panelists do not receive too many survey offers. Moreover, its operational policies allowed for one invite and one reminder for this survey.

3. Sample characteristics overview

In order to achieve a representative sample for the survey, compared to the target population, quotas for gender and prefecture of residence were implemented. The methodological approach to the survey requested by GAEC (CAWI interviewing) resulted in older age groups (65+) being under-represented in the final sample and this was agreed with GAEC before the start of the survey. Moreover, this has been taken into account at the preparation of the data set for delivery, by applying weighting factors (explained in more detail below).

Selection of the sample was done from an online panel of respondents provided to Metron Analysis by a panel provider as discussed above. The provider had the responsibility to select number and timing of invitations as well as reminders, based on instructions by Metron Analysis. For this particular survey one invitation and one reminder were sent out to potential respondents.

Apart from the 1,408 interviews, there were 107 refusals for participation. The effective response rate was 93%. During the fieldwork, approximately

150 to 200 questionnaires were completed each day, except from day one, when in collaboration with the panel provider we allowed only 70 complete questionnaires to be submitted in order to check one more time that everything worked as designed and that we had good data reception.

The distribution of the final sample of 1,408 respondents among main demographic groups is as follows:

Category	n
Males	688
Females	720
Total	1,408
Attiki	527
East Macedonia/Thrace	77
Central Macedonia	242
West Macedonia	34
Ipeiros	46
Thessaly	91
Ionian islands	23
West Greece	87
Central Greece	66
Peloponnisos	67
North Aegean	23
South Aegean	39
Crete	86
Total	1,408
18-24 yo	150
25-34 yo	272
35-44 yo	355
45-54 yo	298
55-64 yo	198
65+ yo	135
Total	1,408

After survey completion, checking of sample demographics against population demographics was carried out. It was noted that the sample was under-represented in terms of respondents belonging to older age groups and lower educational levels. Therefore, the results needed to be weighted by education (2 groups – Educ variable in the dataset) and age (6 groups -Recode_Age variable in the dataset). The weighting variable was included in the dataset delivered to GAEC.

4. Population characteristics overview

The target population characteristics among main demographic groups is as follows (Census 2011, Hellenic Statistical Authority):

Category	n
Males	4,344,875
Females	4,591,286
Total	8,926,161
Attiki	3,190,820
East Macedonia/Thrace	498,378
Central Macedonia	1,539,833
West Macedonia	233,151
Ipeiros	282,430
Thessaly	601,976
Ionian islands	172,047
West Greece	557,133
Central Greece	455,509
Peloponnisos	481,327
North Aegean	165,511
South Aegean	248,724
Crete	499,322
Total	8,926,161
18-24 yo	859,516
25-34 yo	1,546,246
35-44 yo	1,645,495
45-54 yo	1,479,915
55-64 yo	1,286,137
65+ yo	2,108,852
Total	8,926,161

5. Overall fieldwork design

The questionnaire for the survey was delivered to Metron Analysis by GAEC and scripted for Computer Assisted Web Interviewing (CAWI), with the use of the sophisticated Voxco software. This is a dedicated program used for programming online surveys, which gives the ability to incorporate every type of question and script logic into a questionnaire as well as audio/visual content for the benefit of the respondent.

The stages for the implementation of the survey included:

- Programming of the questionnaire during the last week of November 2022, with a test link being delivered to GAEC for review and comments
- A pilot phase which lasted three days and was implemented within the 1st week of December 2022. In it, 54 pilot interviews were conducted to test overall questionnaire flow and possible issues. There was dissemination of respondents regarding major demographic characteristics such as gender, age and location of residence. The pilot interviews were not included in the final dataset delivered to GAEC. Feedback from both sources (GAEC regarding the test link and the pilot interviews output) was used to optimize the final version of the online questionnaire, which was approved by GAEC.
- The main fieldwork phase which took place between December 7 and December 14, 2022, with quota sampling (gender, region) and with responses to the survey being stored in Metron Analysis' servers in real time. The final sample size is 1,408 males and females 18+ years old, nationwide.
- Preparation of data set for delivery to the client which took place between December 15 and December 20, 2022. The dataset followed instructions by GAEC regarding its structure (e.g. variable naming, value labeling, variable type restrictions, inclusion of calculated variables such as the weighting variable)

6. Quality control

Quality control of the project included a number of steps during fieldwork as well as post-fieldwork, as follows:

- *Checking for abnormally low average questionnaire durations:* The questionnaire average duration was estimated to be approximately 20 minutes, based both on initial estimates by the client as well as real time feedback from the fieldwork. There were 18 cases with average completion time of less than 10 minutes, and these were excluded from the final sample.
- *Daily checking of the quota distribution:* To secure survey conduction in alignment with the required project specifications (adherence to quotas) daily quota checking was carried out. 424 otherwise eligible respondents were not included in the survey due to such quota restrictions (out of quota).
- *Verification of proper questionnaire flow:* It regarded verifying at the initial stages of the survey that the automated questionnaire logic rules acted as required, based on actual respondent answers.
- *After survey completion checking:* Done to 100% of the collected data by using the SPSS statistical software.

7. Appendix: Final questionnaire

ΕΙΣΑΓΩΓΗ:

Πρώτα θα θέλαμε να κάνουμε μερικές ερωτήσεις για εσάς.

S2	Φύλο	1. Άνδρας 2. Γυναίκα 3. Άλλο 4. ΔΞ/ΔΑ
S3	Σε ποια περιφερειακή ενότητα (νομό) κατοικείτε;	[Λίστα με περιφερειακές ενότητες] + ΔΑ
S4	Έτος γέννησης	 [έτος] + ΔΑ
S5	Ποιο είναι το υψηλότερο δίπλωμα που έχετε αποκτήσει (ποιο είναι το μορφωτικό σας επίπεδο);	1. Έως Απολυτήριο δημοτικού 2. Απολυτήριο τριτάξιου γυμνασίου 3. Απολυτήριο εξατάξιου γυμνασίου/λυκείου 4. Απόφοιτος ΙΕΚ/επαγγελματικῶν σχολῶν 5. Απόφοιτος ΤΕΙ 6. Απόφοιτος ΑΕΙ 7. Κάτοχος Μεταπτυχιακού 8. Κάτοχος Διδακτορικού 9. ΔΞ/ΔΑ
S7	Πόσα μέλη της οικογένειάς σας ζουν σήμερα στο νοικοκυριό σας (συμπεριλαμβανομένου του εαυτού σας); Τα παιδιά που ζουν σε φοιτητική εστία και επιστρέφουν στο σπίτι κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου υπολογίζονται επίσης ως μέλος του νοικοκυριού.	99. ΔΑ
S8	Και πόσα από αυτά είναι παιδιά κάτω των 18;	99. ΔΓ/ΔΑ

S10	Η κατοικία στην οποία περνάτε τον περισσότερο χρόνο σας είναι ιδιοκτησία δική σας ή της οικογένειάς σας ή ανήκει σε κάποιον άλλο;	1. Είμαι ιδιοκτήτης ή συνιδιοκτήτης 2. Είναι ιδιοκτησία άλλου μέλους της οικογένειας 3. Είναι ιδιοκτησία κάποιου άλλου 4. ΔΞ/ΔΑ
S11	Πόσο καιρό ζείτε σε αυτή την κατοικία;	1. Λιγότερο από 1 έτος 2. Πάνω από ένα έτος : (Να αναφέρεται σε έτη) 9. ΔΞ/ΔΑ
DWEL1	Ποια χρονιά, περίπου, χτίστηκε η κατοικία στην οποία ζείτε;	... [έτος]
DWEL2	ΑΝ το οίκημα είναι παλαιότερο των 10 ετών: Ανακαινίστηκε η κατοικία για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας (π.χ. μόνωση, παράθυρα,...) ;	1. Ναι 2. Όχι 4. ΔΞ/ΔΑ
DWEL3	Σε τι είδους κατοικία μένετε;	1. Μονοκατοικία 2. Διαμέρισμα σε διώροφο/τριώροφο 3. Διαμέρισμα σε πολυκατοικία
DWEL4	Χρησιμοποιείται το ισόγειο ή το υπόγειο της κατοικίας σας ως χώρος διαβίωσης;	1. Ναι 2. Όχι 3. ΔΞ/ΔΑ
ΚΑΠΝΟΣ	Καπνίζετε εσείς ή κάποιος άλλος στο σπίτι σας σε εσωτερικούς χώρους;	1. Ναι 2. Όχι 3. ΔΞ/ΔΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Τώρα θα συνεχίσουμε με κάποιες γενικές ερωτήσεις. Σε ποιο βαθμό συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις ακόλουθες δηλώσεις;

Στυλ απάντησης: Δείκτης διαπροσωπικής αντιδραστικότητας ΤΥΧΑΙΟΤΗΤΑ (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

E1	Συχνά ανησυχώ για ανθρώπους που είναι λιγότερο τυχεροί από εμένα.	
E2	Μερικές φορές δυσκολεύομαι να δω τα πράγματα από την οπτική γωνία ενός άλλου ατόμου.	1. Διαφωνώ εντελώς 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
E3	Μερικές φορές δεν επιδεικνύω πολλή συμπόνια για τους άλλους ανθρώπους όταν έχουν προβλήματα.	
E4	Προσπαθώ να κοιτάξω την πλευρά όλων σε μια διαφωνία πριν πάρω μια απόφαση.	

E5	Οι ατυχίες των άλλων ανθρώπων συνήθως δεν με ενοχλούν ιδιαίτερα.	
E6	Συχνά συγκινούμαι από πράγματα που βλέπω να συμβαίνουν.	
E7	Πιστεύω ότι κάθε ερώτηση έχει δύο πλευρές και προσπαθώ να τις εξετάσω και τις δύο.	
E8	Πριν ασκήσω κριτική σε κάποιον, προσπαθώ να φανταστώ πώς θα ένιωθα αν ήμουν στη θέση του.	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Πώς αντιλαμβάνεστε τον δυνητικό κίνδυνο για την υγεία σας μέσα στα επόμενα 20 χρόνια από καθεμία από τις ακόλουθες πηγές;

Αντίληψη κινδύνου ΤΥΧΑΙΟΤΗΤΑ (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RP1	Μόλυνση/ρύπανση του περιβάλλοντος	1. Κανένας κίνδυνος 2. Πολύ χαμηλός 3. Χαμηλός 4. Μέτριος 5. Υψηλός 6. Πολύ υψηλός 7. ΔΞ/ΔΑ
RP1_1	Ραδιενεργά απόβλητα	
RPgr1	Ακτινοβολίες από κινητά τηλέφωνα	
RPgr2	Κεραίες κινητής τηλεφωνίας	
PR1_2	Ατύχημα σε πυρηνική εγκατάσταση	
RP6	Φυσική ακτινοβολία (από το έδαφος ή από το διάστημα)	
RP7	Η χρήση ιοντίζουσας ακτινοβολίας για ιατρικές εξετάσεις ή θεραπείες	
RPgr3	Συστήματα 5G	
RP11	Κλιματική κρίση	
RP12a	PROGRAMMER: Δείξε τη διατύπωση στο 50% του δείγματος μόνο με τυχαία επιλογή: ρύπανση του εσωτερικού αέρα λόγω ραδονίου	
RP12b	PROGRAMMER: Δείξε τη διατύπωση στο υπόλοιπο 50% του δείγματος μόνο με τυχαία επιλογή: παρουσία του φυσικού ραδιενεργού αερίου ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους	
RP20	Χρήση ανακυκλωμένων δομικών υλικών με χαμηλά επίπεδα ραδιενέργειας	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Πόση εμπιστοσύνη έχετε στις αρχές για τις δράσεις που αναλαμβάνουν για την προστασία του πληθυσμού από κινδύνους που προέρχονται από καθεμία από τις ακόλουθες πηγές:

Εμπιστοσύνη στις Αρχές ΤΥΧΑΙΑ (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RC1	Μόλυνση/ρύπανση του περιβάλλοντος	1. Καθόλου 2. Πολύ λίγη 3. Λίγη 4. Μέτρια 5. Αρκετή 6. Πολύ 7. ΔΞ/ΔΑ
RC1_1	Ραδιενεργά απόβλητα	
RCgr1	Ακτινοβολίες από κινητά τηλέφωνα	
RCgr2	Κεραίες κινητής τηλεφωνίας	
RC1_2	Ατύχημα σε πυρηνική εγκατάσταση	
RC6	Φυσική ακτινοβολία (από το έδαφος ή από το διάστημα)	
RC7	Η χρήση ιονίζουσας ακτινοβολίας για ιατρικές εξετάσεις ή θεραπείες	
RCgr3	Συστήματα 5G	
RC11	Κλιματική κρίση	
RC12a	PROGRAMMER: Δείξε τη διατύπωση στο 50% του δείγματος που δείχθηκε η RP12a: ρύπανση του εσωτερικού αέρα λόγω ραδονίου	
RC12b	PROGRAMMER: Δείξε τη διατύπωση στο 50% του δείγματος που δείχθηκε η RP12b: παρουσία του φυσικού ραδιενεργού αερίου ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους	
RC20	Χρήση ανακυκλωμένων δομικών υλικών με χαμηλά επίπεδα ραδιενέργειας	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Τώρα μας ενδιαφέρει να ακούσουμε τη γνώμη σας για τα ακόλουθα θέματα:

Ευαισθητοποίηση Επίγνωση ραδονίου / Saliency (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA1	Γνωρίζετε τι είναι το ραδόνιο;	1.Ναι 2. Έχω ακούσει κάτι σχετικά με αυτό 3. Όχι 4. ΔΞ/ΔΑ
SALI1	Δεν έχω δώσει μεγάλη προσοχή στο ραδόνιο γιατί υπάρχουν πιο σημαντικά πράγματα που πρέπει να αντιμετωπίσω.	1. Έντονα Διαφωνώ 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ , ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Έντονα Συμφωνώ 6. ΔΞ/ΔΑ
RA1bis	ΑΝ RA1 = 1 ή 2 : Μπορείτε να περιγράψετε με λίγα λόγια τι έχετε ακούσει για το ραδόνιο;	... [Ανοιξε]
RA1.a	Πόσο σίγουροι είστε για τις γνώσεις σας σχετικά με το ραδόνιο;	1. Καθόλου σίγουρος 2. Λίγο σίγουρος 3. Μέτρια αυτοπεποίθηση 4. Αρκετή αυτοπεποίθηση 5. Μεγάλη αυτοπεποίθηση

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΝ RA1 = 1 ή 2: Συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις παρακάτω δηλώσεις:

Γνώση ραδονίου (ΤΥΧΑΙΩΣΗ) (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

AW37	Το ραδόνιο προκαλεί πονοκεφάλους.	1. Συμφωνώ 2. Διαφωνώ 3. ΔΞ/ΔΑ
AW38	Η έκθεση στο ραδόνιο συνδέεται με καρκίνο του πνεύμονα.	
AW39	Το ραδόνιο είναι ένα ραδιενεργό υγρό.	
AW40	Το ραδόνιο έχει έντονη οσμή.	
AW41	Το ραδόνιο είναι αόρατο.	
AW42	Τα επίπεδα ραδονίου είναι συνήθως υψηλότερα στη σοφίτα από ότι στο υπόγειο.	
AW43	Η μέτρηση είναι ο μόνος τρόπος για να διαπιστωθεί εάν ένα σπίτι έχει αυξημένα επίπεδα ραδονίου.	

AW44	Το ραδόνιο μπορεί να εισέλθει στα σπίτια μέσω ρωγμών στους τοίχους και τα δάπεδα.	1. Συμφωνώ 2. Διαφωνώ 3. ΔΞ/ΔΑ
AW46	Ο κίνδυνος από την έκθεση στο ραδόνιο αυξάνεται όσο περισσότερο εκτίθεστε σε αυτό.	
AW48	Η συγκέντρωση του ραδονίου στους εσωτερικούς χώρους εκφράζεται σε Watt.	
Γενικές γνώσεις (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες) ΟΛΑ (χωρίς φίλτρο) ΤΥΧΑΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις παρακάτω δηλώσεις;		
AW47	Η έκθεση σε ακτινοβολία οδηγεί πάντα σε ραδιενεργή ρύπανση.	
AW17	Το ανθρώπινο σώμα είναι φυσικά ραδιενεργό.	
AW18	Με την πάροδο του χρόνου, κάθε ραδιενεργή ουσία γίνεται όλο και πιο ραδιενεργή.	

ΒΙΝΤΕΟ	ΑΝ RA1 = 3 ή 9 και αν 1 ή 2 και λιγότερες από 6 προτάσεις είναι σωστές από AW37 σε AW48 σωστές: Προβολή βίντεο σχετικά με το ραδόνιο: ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Θα θέλαμε να σας δείξουμε ένα σύντομο βίντεο. Παρακαλώ, ενεργοποιήστε τον ήχο σας και παρακολουθήστε τον. https://www.youtube.com/watch?v=50fX56kZiww&feature=youtu.be
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ για όλους Πριν συνεχίσουμε με το ερωτηματολόγιο, επισημαίνουμε ότι, ένα κτίριο μπορεί να ελεγχθεί για ραδόνιο - μπορεί να αποκατασταθεί εάν ανιχνευθεί ραδόνιο ή μπορεί να παρθούν μέτρα προστασίας κατά την κατασκευή του κτιρίου. Θα θέλαμε να σας ζητήσουμε να μοιραστείτε τη γνώμη σας σχετικά με αυτό το θέμα.

Συμπεριφορά (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA2.1	Εσείς ή κάποιος άλλος έχει ποτέ μετρήσει τη συγκέντρωση ραδονίου στην τρέχουσα κατοικία σας;	1. Ναι 2. Όχι 3. ΔΞ/ΔΑ
--------------	--	--

RA2.2	ΦΙΛΤΡΟ: AN RA2. 1 = 1 : Το αποτέλεσμα της μέτρησης έδειξε ότι πρέπει να ληφθούν περαιτέρω μέτρα;	1. Ναι 2. Όχι 3. ΔΞ/ΔΑ
RA2.4	Έχετε κάνει ή έχει κάνει κάποιος άλλος κάτι για την αποκατάσταση του ραδονίου εσωτερικού χώρου στην τρέχουσα κατοικία σας;	1.Ναι, το κτίριο αποκαταστάθηκε μετά την ανακάλυψη ενός προβλήματος με το ραδόνιο 2. Ναι, εγκαταστάθηκαν προκαταρκτικά μέτρα προστασίας κατά την κατασκευή του κτιρίου 3. Όχι 9. ΔΞ/ΔΑ

Είδος αποκατάστασης (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA2.5	ΦΙΛΤΡΟ: AN RA2.4 = 1 'Η 2 : (πολλαπλές απαντήσεις) Παρακαλείστε να αναφέρετε όλα τα μέτρα που έχουν εφαρμοστεί στην τρέχουσα κατοικία σας.	1. Φυσικός αερισμός (π.χ. ανοιχτά παράθυρα, αεραγωγοί κ.λπ.) 2. Σύστημα εξαερισμού (σύστημα εξαναγκασμένου αερισμού, ανάκτηση θερμότητας, ανταλλαγή αέρα-αέρα) 3. Εγκατάσταση αναρρόφησης αέρα (σωλήνα αποστράγγισης, τοίχος, υποπλάκα) 4. Σφράγιση υφιστάμενων ρωγμών στους τοίχους 5. Μembrάνη ραδονίου 6. Διόρθωση ρωγμών σε θεμέλια 7. Άλλο 9. Δεν ξέρω/NA
--------------	--	---

Πρόθεση συμπεριφοράς (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA5	(AN RA2.1=2 ή 3 και RA2.4 = 3 ή 9 = μην ρωτάτε άτομα που έχουν ήδη αποκατασταθεί ή/και δοκιμαστεί) Σκοπεύω να μετρήσω τις συγκεντρώσεις ραδονίου στο σπίτι μου, εάν μου το προτείνουν.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
RA5.1	(AN RA2.1=2 ή 3 και RA2.4 = 3 ή 9) Σκοπεύω να μετρήσω το ραδόνιο στο σπίτι μου για προληπτικούς λόγους.	
RA6	(EAN RA2.4 = 3 ή 9) Σκοπεύω να ξεκινήσω την αποκατάσταση της κατοικίας μου, εάν μου το υποδείξουν.	
RA8	(EAN RA2.4 = 3 ή 9 = εμφανίζεται μόνο σε άτομα που δεν έχουν υποστεί αποκατάσταση ακόμα) Θα έκανα ό,τι είναι απαραίτητο για την μείωση του ραδονίου, αν μου το συνιστούσαν.	

Όταν εξετάζουμε το ραδόνιο, μπορείτε να μας πείτε αν γνωρίζετε τους παρακάτω εμπλεκόμενους φορείς; Εάν ναι, μπορείτε να μας πείτε εάν

πιστεύετε ότι λένε την αλήθεια για τους κινδύνους ραδονίου και ότι είναι τεχνικά ικανοί όσον αφορά την μείωση του ραδονίου;

Το να μην γνωρίζεις έναν φορέα είναι ένα φίλτρο για να «λες την αλήθεια» και «να είσαι τεχνικά ικανός» (μην εμφανιστεί αυτή η πρόταση στους ερωτηθέντες)

" x " στην πρώτη στήλη = μην ρωτάτε τους ερωτηθέντες αν τους γνωρίζουν,

ΤΥΧΑΙΑ

Ξέρετε ...

Λένε αλήθεια ...

Είναι τεχνικά ικανοί... .

	Γνωρίστε τους	NST Λέγοντας την αλήθεια	NSC Τεχνικά ικανός	
1. Αρχές δημόσιας υγείας	X			Η γνώση: 1. Ναι 2. Όχι Αλήθεια και ικανότητα: 1. Διαφωνώ κάθεται 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
2. Περιβαλλοντικές οργανώσεις όπως η Greenpeace				
3. Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας				
4. Ιατροί (οικογενειακοί ιατροί, γενικοί ιατροί...)	X			
12. Εταιρείες μέτρησης ραδιενέργειας				
13. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ)				
14. Εργολάβοι/μηχανικοί αποκατάστασης				
15. Επιστήμονες από το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»				
16. Ιδιοκτήτες/διαχείριση σπα ή σπηλαίων με ραδόνιο				

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Σε ποιο βαθμό συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις ακόλουθες δηλώσεις:

Σοβαρότητα για τον εαυτό (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA12	Το να μην ενεργήσω όταν υπάρχει υψηλή συγκέντρωση ραδονίου στο σπίτι μου θα αποτελούσε σοβαρή απειλή για την υγεία μου.	1. Διαφωνώ κάθεται 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
RA12.1	Η μη ανάληψη οποιασδήποτε δράσης για τη μείωση της υψηλής συγκέντρωσης ραδονίου στο σπίτι μου θα ήταν απειλητική για τη ζωή μου.	

Σοβαρότητα για άλλους (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA12.2	Εάν οι γείτονές μου έχουν υψηλές συγκεντρώσεις ραδονίου και δεν προβούν σε μέτρα αποκατάστασης, η υγεία τους θα κινδυνεύσει σοβαρά.
RA12.3	Εάν οι άνθρωποι στην κοινότητά μου αντιμετωπίσουν τον κίνδυνο από τις υψηλές συγκεντρώσεις ραδονίου, τότε μπορούν να αποφύγουν σοβαρά προβλήματα υγείας λόγω του ραδονίου.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Τώρα θα θέλαμε να μάθουμε τη γνώμη σας σχετικά με την απειλή για την υγεία λόγω του ραδονίου και πόσο πιθανό είναι το ραδόνιο να προκαλέσει προβλήματα υγείας.

Ευαισθησία για τον εαυτό μου (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA13	Πιστεύω ότι μπορεί να αναπτύξω καρκίνο του πνεύμονα λόγω του ραδονίου εάν δεν μειώσω τις υψηλές συγκεντρώσεις στο σπίτι μου.	1. Πολύ απίθανο 2. Απίθανο 3. Κάπως πιθανό 4. Πιθανό 5. Πολύ πιθανό 6. ΔΞ/ΔΑ
RA14	Πόσο πιθανό πιστεύετε ότι είναι να αρρωστήσετε εάν δεν μειώσετε τις υψηλές συγκεντρώσεις ραδονίου;	
RA14.1	Θα παραμείνω υγιής, ακόμα και αν δεν μειώσω τις υψηλές συγκεντρώσεις ραδονίου στο σπίτι μου.	
Ευαισθησία για άλλους (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA15	Πόσο πιθανό θεωρείτε ότι οι άνθρωποι στη γειτονιά σας θα νοσήσουν αν δεν μειώσουν τις υψηλές συγκεντρώσεις ραδονίου;	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Σε ποιο βαθμό συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις ακόλουθες δηλώσεις σχετικά με την αποκατάσταση του σπιτιού λόγω ραδονίου;

Αποκατάσταση αποτελεσματικότητας απόκρισης (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA17	Η αποκατάσταση του σπιτιού, εάν χρειάζεται, προσφέρει αποτελεσματική προστασία από τους κινδύνους ραδονίου.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ
RA18.1	Η αποκατάσταση του σπιτιού, εάν χρειαστεί, δε θα μπορέσει να προστατεύσει από τις υψηλές συγκεντρώσεις ραδονίου.	

RA19	Μια ειδική εγκατάσταση θα εξαλείψει τον κίνδυνο ραδονίου εάν χρειαστεί.	5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
RA19.1	Μια ειδική εγκατάσταση ΔΕΝ μπορεί να μειώσει το ραδόνιο σε ασφαλές επίπεδο σε σπίτια που έχουν πρόβλημα με το ραδόνιο.	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Σε ποιο βαθμό συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις ακόλουθες δηλώσεις:

Δοκιμή αποτελεσματικότητας απόκρισης (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA21	Είμαι βέβαιος ότι θα μπορούσα να μετρήσω τη συγκέντρωση ραδονίου στο σπίτι μου, αν το ήθελα.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
Αποκατάσταση αυτοαποτελεσματικότητας (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA21.b	ΔΕΝ είμαι σίγουρος ότι θα μπορέσω να αποκαταστήσω αποτελεσματικά το σπίτι μου αν το ήθελα.	
RA22	Είμαι βέβαιος ότι θα μπορούσα να προσλάβω έναν εργολάβο για να μειώσει τη συγκέντρωση ραδονίου στους εσωτερικούς χώρους, αν το ήθελα.	
Λήψη πληροφοριών αυτοαποτελεσματικότητας (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA33	Είμαι βέβαιος ότι σε περίπτωση υψηλών επιπέδων ραδονίου στο σπίτι μου, θα βρω τις απαραίτητες πληροφορίες για να προστατευτώ.	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Σε ποιο βαθμό συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις ακόλουθες δηλώσεις:

Γενική αυτοαποτελεσματικότητα (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA22.c	Μπορώ πάντα να καταφέρνω να λύσω δύσκολα προβλήματα αν προσπαθώ αρκετά.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ
RA22.d	Μπορώ να λύσω τα περισσότερα προβλήματα εάν καταβάλω την απαραίτητη προσπάθεια.	
RA22.ε	Όταν αντιμετωπίζω ένα πρόβλημα, συνήθως	

	μπορώ να βρω λύσεις.	5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
--	----------------------	-----------------------------------

Αντιληπτό βάρος (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA23.1	Πιστεύω ότι η μείωση του ραδονίου στο σπίτι μου θα απαιτούσε περισσότερους πόρους από αυτούς που διαθέτω.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
RA23.2	Πιστεύω ότι η μείωση του ραδονίου θα ήταν δυσβάστακτη για μένα.	
Αντιληπτό κόστος (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA23	Πιστεύω ότι το κόστος για την αποκατάσταση του σπιτιού μου για τη μείωση της συγκέντρωσης ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους είναι χαμηλό.	
RA26	Υποθέτω ότι θα μπορούσα εύκολα να λάβω προσωπικές συμβουλές από έναν τοπικό ειδικό για το πώς να ελέγξω τη συγκέντρωση ραδονίου στο σπίτι μου.	
Αντιληπτή ευκολία (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA24	Πιστεύω ότι η διαδικασία για τη μέτρηση του ραδονίου στο σπίτι μου είναι εύκολη.	
RA25	Πιστεύω ότι η διαδικασία για την αποκατάσταση του σπιτιού μου λόγω ραδονίου είναι δύσκολη.	

Aesthetic Impact (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA51	Η αποκατάσταση εξαιτίας των υψηλών επιπέδων ραδονίου θα επηρέαζε αρνητικά την εμφάνιση του σπιτιού μου.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
Οικονομικός αντίκτυπος (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA51.b	Ένα πρόβλημα ραδονίου μπορεί να επηρεάσει την εμπορική αξία του ακινήτου.	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Σε ποιο βαθμό συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις ακόλουθες δηλώσεις:

Υποκειμενικός κανόνας (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA34	Οι περισσότεροι άνθρωποι που είναι σημαντικοί για μένα ΔΕΝ είναι υπέρ του να κάνω μετρήσεις για ραδόνιο σε εσωτερικούς χώρους του σπιτιού μου.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
RA34b	Οι περισσότεροι άνθρωποι που είναι σημαντικοί για μένα είναι υπέρ του να αποκαταστήσω το σπίτι μου για ραδόνιο εάν χρειαστεί.	
RA34.1	Γενικά, τα άτομα που είναι σημαντικά για μένα θα ήθελαν να ενημερωθώ για το ραδόνιο.	
RA34.2	Οι άνθρωποι που είναι σημαντικοί στη ζωή μου δεν ενδιαφέρονται για τις ενέργειές μου σχετικά με το ραδόνιο στο σπίτι μου.	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Σε ποιο βαθμό συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις ακόλουθες δηλώσεις:

Περιγραφικός κανόνας ΤΥΧΑΙΟΤΗΤΑ (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA35	Πιστεύω ότι οι περισσότεροι άνθρωποι στη γειτονιά μου έχουν μετρήσει τα σπίτια τους για ραδόνιο σε εσωτερικούς χώρους.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
RA35a	Πιστεύω ότι οι περισσότεροι άνθρωποι που γνωρίζω έχουν κάνει/κάνουν κάτι σχετικό με το ραδόνιο σε εσωτερικούς χώρους.	
RA36	Πιστεύω ότι οι περισσότεροι άνθρωποι στη γειτονιά μου επισκεύασαν τα σπίτια τους όταν τα επίπεδα ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους ξεπέρασαν τα όρια.	
RA37	Από όσο ξέρω, οι περισσότεροι φίλοι μου που μένουν στην ίδια γειτονιά ΔΕΝ μέτρησαν τα σπίτια τους.	

Αντίληψη επιπτώσεων στην υγεία (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
RA37.1	Γνωρίζω ανθρώπους που μπορεί να έχουν προβλήματα υγείας εξαιτίας του ραδονίου.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ

Στίγμα (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)	1. Διαφωνώ κάθετα
--	-------------------

ερωτηθέντες)		2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
ST1	Θα αισθανόμουν αμήχανα επειδή έχω ραδόνιο στο σπίτι μου.	
ST2	Αν το σπίτι μου είχε υψηλή συγκέντρωση ραδονίου, θα το κρατούσα μυστικό για να μην το μάθουν οι άλλοι.	
ST3	Το ραδόνιο στο σπίτι μου θα με έκανε να νιώθω ότι είμαι κακός άνθρωπος.	
ST4	Θα ήμουν πολύ προσεκτικός σε ποιον λέω ότι έχω ραδόνιο στο σπίτι μου.	

Κοινωνική επιρροή (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
SIS1	Δεν παρακολουθώ άλλους για να μάθω νέα πράγματα	
SIS2	Δεν συγκρίνω τον εαυτό μου με άλλους ανθρώπους	
SIS3	Προτιμώ να συμπεριφέρομαι όπως όλοι οι άλλοι	
SIS4	Όταν συνειδητοποιώ ότι οι άνθρωποι εργάζονται σε κάτι σημαντικό για μένα, θέλω κι εγώ να ξεκινήσω να το κάνω	
SIS5	Δεν μου αρέσει να συνεργάζομαι με ανθρώπους	
SIS6	Δεν μου αρέσει να ανταγωνίζομαι τους ανθρώπους	
SIS7	Μου αρέσει όταν τα επιτεύγματά μου αναγνωρίζονται δημόσια	

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Είμαστε στο τελευταίο μέρος του ερωτηματολογίου. Σε ποιο βαθμό συμφωνείτε ή διαφωνείτε με τις ακόλουθες δηλώσεις που σχετίζονται με πληροφορίες σχετικά με το ραδόνιο;

Συστηματική επεξεργασία ΤΥΧΑΙΟΤΗΤΑ (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

INPR1	Για να είμαι πλήρως ενημερωμένος για την αποκατάσταση κατοικιών, πιστεύω ότι όσο περισσότερες απόψεις έχω, τόσο καλύτερα θα είμαι.	1. Διαφωνώ κάθετα 2. Διαφωνώ 3. Ούτε συμφωνώ, ούτε διαφωνώ 4. Συμφωνώ 5. Συμφωνώ απόλυτα 6. ΔΞ/ΔΑ
INPR2	Έχω παρακολουθήσει πολύ προσεκτικά τις πληροφορίες σχετικά με την αποκατάσταση του ραδονίου.	
INPR3	Όταν τέθηκε το θέμα της αποκατάστασης του ραδονίου, προσπάθησα να μάθω περισσότερα για αυτό.	
INPR4	Ήταν σημαντικό για μένα να ξεκαθαρίσω πώς έπρεπε να αποκαταστήσω το σπίτι μου.	

INPR5 Όταν συνάντησα πληροφορίες σχετικά με την αποκατάσταση σπιτιών με ραδόνιο, τις εξέτασα προσεκτικά.

Ευρετική Επεξεργασία ΤΥΧΑΙΟΤΗΤΑ (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

INPR6 Σε θέματα όπως η αποκατάσταση του ραδονίου, απλώς ακολουθώ το ένστικτό μου.

INPR7 Οι προηγούμενες εμπειρίες μου με θέματα που σχετίζονται με την υγεία με διευκόλυναν να σχηματίσω γνώμη σχετικά με την ανάγκη αποκατάστασης του σπιτιού μου.

INPR8 Όσον αφορά το θέμα της αποκατάστασης, θα εμπιστευτώ απλώς τους ειδικούς και θα σεβαστώ τις συστάσεις τους.

INPR9 Σχετικά με αποφάσεις που αφορούν την αποκατάσταση του ραδονίου, ακολουθώ τους ανθρώπους από το περιβάλλον μου, π.χ. οικογένεια, γείτονες.

INPR10 Θα μπορούσα εύκολα να σχηματίσω γνώμη για την ανάγκη αποκατάστασης του σπιτιού μου χωρίς να αναζητήσω επιπλέον πληροφορίες, με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις μου.

1. Διαφωνώ
κάθετα
2. Διαφωνώ
3. Ούτε
συμφωνώ, ούτε
διαφωνώ
4. Συμφωνώ
5. Συμφωνώ
απόλυτα
6. ΔΞ/ΔΑ

Πληρότητα πληροφοριών (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA30 Δεν αισθάνομαι καλά ενημερωμένος ανάλογα με τις δράσεις που απαιτούνται για τα επίπεδα ραδονίου εσωτερικού χώρου.

RA31 Υπάρχουν αρκετές πληροφορίες για να αποφασίσω αν θα πρέπει να κάνω μέτρηση ραδονίου στο σπίτι.

Αβεβαιότητα πληροφοριών (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA50 Οι πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις του ραδονίου στην υγεία είναι ακόμη πολύ αβέβαιες για να ληφθούν μέτρα με βάση αυτές.

Συναισθηματική απάντηση σε πληροφορίες (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)

RA10 Οι πληροφορίες για το ραδόνιο με κάνουν να ανησυχώ.

1. Διαφωνώ
κάθετα
2. Διαφωνώ
3. Ούτε συμφωνώ,
ούτε διαφωνώ
4. Συμφωνώ
5. Συμφωνώ
απόλυτα
9. ΔΞ/ΔΑ

RA11	Οι πληροφορίες για το ραδόνιο με αγχώνουν.	
Προτίμηση για πληροφορίες ραδονίου μετά την έρευνα (μην εμφανίζεται αυτός ο τίτλος στους ερωτηθέντες)		
MINF1	Ποιο κανάλι πληροφόρησης θα ήταν το καταλληλότερο για εσάς, για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ραδόνιο;	! (πολλαπλές επιλογές) 1. Δεν με ενδιαφέρουν περισσότερες πληροφορίες για το ραδόνιο 2. Τηλεόραση 3. Ραδιόφωνο 4. Εφημερίδα 5. Φυλλάδιο 6. Εξατομικευμένη πληροφοριακή επιστολή 7. Πληροφορίες από το σχολείο 8. Social Media 9. Συνάντηση με την τοπική κοινωνία 10. Τηλέφωνο 11. Email 12. Άλλο 9. ΔΞ/ΔΑ

Σας ευχαριστούμε για τη συμμετοχή σας σε αυτή την έρευνα.