

<b>Ορισμός</b>	Ο δείκτης προσδιορίζει τον βαθμό συμβολής του άξονα, ως μια γραμμική πηγή εκπομπής ρύπων, στην επιβάρυνση της ατμόσφαιρας των περιοχών απ' όπου διέρχεται για τους ρύπους CO (μονοξείδιο του άνθρακα), VOC (υδρογονάνθρακες), NOx (οξειδία του αζώτου), SOx (Οξειδία του θείου) και PM (αιωρούμενα σωματίδια). Επιπλέον, προσδιορίζει τις ετήσιες εκπομπές σε CO <sub>2</sub> (διοξείδιο του άνθρακα) ως δείκτης της συμβολής του αυτοκινητόδρομου σε περιβαλλοντικά προβλήματα παγκόσμιας/ περιφερειακής κλίμακας όπως η μέση αύξηση της θερμοκρασίας της γης, η ελάττωση του στρώματος του όζοντος και η οξύνιση των κατακρημνίσεων.	
<b>Τυπική Μορφή</b>	Εκπομπές και συγκεντρώσεις CO, HC, NOx, SOx, PM, VOC, CO <sub>2</sub>	
	Πίνακας και Γράφημα τιμών εκπομπών και επιπέδων συγκέντρωσης / έτος / ρύπο	Πίνακας και Γράφημα εκπομπών CO <sub>2</sub> / km
<b>Μονάδες Μέτρησης</b>	Κυκλοφοριακός φόρτος / Σύνθεση κυκλοφορίας	Εκπομπές CO, HC, NOx, SOx, PM, VOC, CO <sub>2</sub>
	Οχήματα/έτος	kg/ έτος
<b>Χωρική αναφορά</b>	Ζώνη Ι	
<b>Συχνότητα Μέτρησης</b>	Βραχυπρόθεσμα	Μεσο-Μακροπρόθεσμα
	1 έτος	5/10 έτη
<b>Σκοπιμότητα</b>	Εκτίμηση της συμβολής του αυτοκινητόδρομου α) στη ρύπανση του βορειοελλαδικού χώρου και β) στα παγκόσμια και περιφερειακά περιβαλλοντικά προβλήματα.	
<b>Στόχοι πολιτικής</b>	Περιβάλλον	
<b>Προδιαγραφές</b>	Όρια εκπομπής ρύπων ανά κύκλο οδήγησης ανά τύπο οχήματος (βενζίνη/diesel)	
<b>Δεδομένα</b>	Δεδομένα δεικτών ΟΔ-B-1, ΟΔ-B-2 και ΟΔ-B-4 ή κυκλοφοριακού μοντέλου ΕΟΑΕ Δεδομένα αναγλύφου εδάφους Μετρήσεις ατμοσφαιρικών ρύπων	
<b>Πηγές</b>	Μαθηματικά μοντέλα εκτίμησης εκπομπής ρύπων Μαθηματικά μοντέλα εκτίμησης συγκέντρωσης ρύπων ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε., Τομέας Λειτουργίας & Συντήρησης, Διεύθυνση Τακτικής Συντήρησης, Τμήμα Περιβάλλοντος. ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε., Τομέας Λειτουργίας & Συντήρησης, Διεύθυνση Λειτουργίας, Τμήμα Κυκλοφορίας Μετρητές ατμοσφαιρικής ρύπανσης	
<b>Προβλήματα</b>	Τα μαθηματικά μοντέλα εκτίμησης των συγκεντρώσεων ατμοσφαιρικών ρύπων δεν παρέχουν μεγάλη ακρίβεια αποτελεσμάτων, αλλά δείχνουν ενδεικτικά την τάση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος.	
<b>Σχόλια</b>	Σε πρώτη φάση ο δείκτης εκτιμάται με τη χρήση μοντέλων. Όταν εγκατασταθούν μετρητές ατμοσφαιρικών ρύπων θα γίνει δυνατή και η εκτίμηση με πραγματικές τιμές.	