

**Δήλωση Δείκτη Αναφοράς
(Benchmark Statement)**

**Ελληνικού Δείκτη Τιμών Εταιρικών
Ομολόγων (HCBPI) & Ελληνικού Δείκτη
Εταιρικών Ομολόγων (HCBTRI)**



ATHEXGROUP
Όμιλος Χρηματιστηρίου Αθηνών

Η παρούσα δήλωση δείκτη αναφοράς παρέχεται από την εταιρεία Ελληνικά Χρηματιστήρια - Χρηματιστήριο Αθηνών Α.Ε. (Χρηματιστήριο Αθηνών ή Χ.Α. ή ATHEX) λειτουργώντας, μεταξύ άλλων, ως διαχειριστής δεικτών αναφοράς για τον Ελληνικό Δείκτη Τιμών Εταιρικών Ομολόγων (HCBPI) και τον Ελληνικό Δείκτη Εταιρικών Ομολόγων (HCBTRI) δυνάμει της απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς κατά την 875η/19.3.2020 συνεδρίασή του. Η παρούσα προορίζεται να πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011 (Benchmark Regulation ή BMR)¹ και του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) 2018/1643 (Delegated Regulation ή DR)².

Η δήλωση δείκτη αναφοράς θα πρέπει να διαβαστεί σε συνδυασμό με τους Βασικούς Κανόνες Διαχείρισης και Υπολογισμού των Δείκτη Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων ή και με άλλες συναφείς πολιτικές και διαδικασίες που αφορούν τη διαχείριση και τον υπολογισμό δεικτών.. Όλα τα έγγραφα είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Χρηματιστηρίου Αθηνών (www.athexgroup.gr).

¹ Οι αναφορές σε BMR στην παρούσα δήλωση παραπέμπουν στον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/1011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με τους δείκτες που χρησιμοποιούνται ως δείκτες αναφοράς σε χρηματοπιστωτικά μέσα και χρηματοπιστωτικές συμβάσεις ή για τη μέτρηση της απόδοσης επενδυτικών κεφαλαίων.

² Οι αναφορές σε DR στην παρούσα δήλωση παραπέμπουν στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2018/1643 της Επιτροπής, της 13^{ης} Ιουλίου 2018, ο οποίος συμπληρώνει τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/1011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με ρυθμιστικά τεχνικά πρότυπα που διευκρινίζουν περαιτέρω τα περιεχόμενα και τις περιπτώσεις που απαιτούνται ενημερώσεις της δήλωσης δείκτη αναφοράς, η οποία θα δημοσιευθεί από τον διαχειριστή του δείκτη αναφοράς.

Αναφορά	Κανονιστική Απαιτήση	Απάντηση Χρηματιστηρίου Αθηνών
1. Γενικές πληροφορίες		
1.1 Ημερομηνία δημοσίευσης και τελευταίας επικαιροποίησης DR 1(1)(a)	Στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνεται η ημερομηνία δημοσίευσης της δήλωσης και, κατά περίπτωση, η ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησής της.	Ημερομηνία δημοσίευσης 27/04/2020 Ημερομηνία τελευταίας επικαιροποίησης 27/04/2020
1.2. Επανεξέταση της δήλωσης του δείκτη αναφοράς BMR 27(1)	Ο διαχειριστής επανεξετάζει και, αν είναι αναγκαίο, επικαιροποιεί τη δήλωση δείκτη αναφοράς για κάθε δείκτη αναφοράς ή οικογένεια αναφοράς σε περίπτωση αλλαγών στις πληροφορίες που παρέχονται δυνάμει του παρόντος άρθρου και τουλάχιστον ανά διετία.	Το Χ.Α. είναι ο Διαχειριστής Δεικτών Αναφοράς (Benchmark Administrator), μεταξύ των οποίων ο Ελληνικός Δείκτης Τιμών Εταιρικών Ομολόγων (HCBPI) και ο Ελληνικός Δείκτης Εταιρικών Ομολόγων (HCBTRI) και είναι υπεύθυνο για τη καθημερινή διαχείριση και τον υπολογισμό των δεικτών. Το Χ.Α. θα επικαιροποιεί τακτικά αυτή τη δήλωση αναφοράς (τουλάχιστον μία φορά κάθε δύο έτη) ή όποτε υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στις παρεχόμενες πληροφορίες.
1.3 Χρήση του ISIN DR 1(1)(b)	Στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνεται, εάν είναι διαθέσιμος, ο διεθνής αριθμός αναγνώρισης τίτλων (ISIN) του δείκτη αναφοράς ή των δεικτών αναφοράς· εναλλακτικά, για οικογένεια δεικτών αναφοράς, στη δήλωση μπορούν να παρέχονται λεπτομερή στοιχεία σχετικά με τις δυνατότητες δημόσιας και δωρεάν πρόσβασης στους διεθνείς αριθμούς αναγνώρισης τίτλων (ISIN).	Διεθνής αριθμός αναγνώρισης δείκτη αναφοράς (ISN) Ελληνικός Δείκτης Τιμών Εταιρικών Ομολόγων (GRI99153A009) Ελληνικός Δείκτης Εταιρικών Ομολόγων (GRI99154A007)
1.4 Συνεισφορές εισόδου DR 1(1)(c)	Στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνεται αν ο δείκτης αναφοράς, ή οποιοσδήποτε από τους δείκτες της οικογένειας δεικτών αναφοράς, καθορίζεται με τη χρήση συνεισφορών δεδομένων εισόδου.	Το Χ.Α. δεν χρησιμοποιεί συνεισφορές δεδομένων εισόδου κατά την έννοια του BMR κατά την παροχή των Δεικτών Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων. Τα δεδομένα εισόδου για τους Δείκτες Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων είναι ρυθμιζόμενα δεδομένα (απευθείας συνεισφορά από τόπο διαπραγμάτευσης (Χρηματιστήριο Αθηνών) και από άλλη εποπτευόμενη / αδειοδοτημένη οντότητα (Bloomberg) (άρθρο 3(1)24(i, ii, iii) του Κανονισμού BMR) οπότε, βάσει του άρθρου 17 του Κανονισμού BMR δεν απαιτείται η υποβολή περαιτέρω στοιχείων (Κανονισμός 2018/1646, άρθρο 2(5)). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα εισόδου βλέπε την αναφορά υπ' αριθμ. 2.7. παρακάτω.
1.5 Κοινοποιήσεις δεικτών αναφοράς ρυθμιζόμενων δεδομένων DR 1(1)d	Ειδικές απαιτήσεις κοινοποίησης για δείκτες αναφοράς ρυθμιζόμενων δεδομένων Στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνεται αν ο δείκτης αναφοράς, ή οποιοσδήποτε από τους δείκτες της οικογένειας δεικτών αναφοράς χαρακτηρίζεται ως ένας από τους τύπους δεικτών αναφοράς που αναφέρονται στον τίτλο III του BMR.	Οι δείκτες αναφοράς Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων είναι δείκτες αναφοράς ρυθμιζόμενων δεδομένων (όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 σημείο 24 στοιχείο α) του BMR). Τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται είναι δεδομένα εισόδου που αποτελούν εξολοκλήρου αντικείμενο απευθείας συνεισφοράς: α) από τον πάροχο χρηματιστηριακής πληροφορίας Bloomberg (ο οποίος είναι εποπτευόμενη οντότητα και πάροχος ρυθμιζόμενων δεδομένων) για ομόλογα που είναι εισηγμένα σε Οργανωμένη Αγορά ή διαπραγματεύονται σε Πολυμερείς Μηχανισμούς Διαπραγμάτευσης (Π.Μ.Δ.) του εξωτερικού (τιμές κλεισίματος «BGN» (άρθρο 3 (1)(24 α)(ii, iii) του BMR.) και β) από τόπο διαπραγμάτευσης και συγκεκριμένα το σύστημα διαπραγμάτευσης ΟΑΣΗΣ για ομόλογα που είναι εισηγμένα σε Οργανωμένη Αγορά ή διαπραγματεύονται σε Πολυμερείς Μηχανισμούς Διαπραγμάτευσης (Π.Μ.Δ.) του Χρηματιστηρίου Αθηνών (βλ. ενότητα 4 των βασικών κανόνων των Δεικτών Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων) (άρθρο 3 (1)(24 α)(i) του BMR).
DR 2	Πέραν των πληροφοριών που πρέπει να περιλαμβάνονται δυνάμει του άρθρου 1, για δείκτη αναφοράς ρυθμιζόμενων δεδομένων ή, κατά περίπτωση, οικογένεια δεικτών αναφοράς ρυθμιζόμενων δεδομένων, η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει στην οικεία περιγραφή των δεδομένων εισόδου τουλάχιστον τα εξής:	

Αναφορά	Κανονιστική Απαιτήση	Απάντηση Χρηματιστηρίου Αθηνών
	<p>a) να αναφέρουν τα στοιχεία βάσει των οποίων ο δείκτης αναφοράς κατατάσσεται στους δείκτες αναφοράς ρυθμιζόμενων δεδομένων</p> <p>b) τις πηγές των δεδομένων εισόδου που χρησιμοποιούνται και</p> <p>c) για κάθε πηγή, τον σχετικό τύπο, όπως παρατίθεται στο άρθρο 3 παράγραφος 1 σημείο 24) του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011.</p>	
<p>1.6 Κοινοποίηση σημαντικών και μη σημαντικών δεικτών αναφοράς DR 1(1)(d)</p>	<p>Ειδικές απαιτήσεις κοινοποίησης για δείκτες αναφοράς για σημαντικούς και μη σημαντικούς δείκτες αναφοράς: Στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνεται αν ο δείκτης αναφοράς, ή οποιοσδήποτε από τους δείκτες της οικογένειας δεικτών αναφοράς χαρακτηρίζεται ως ένας από τους τύπους δεικτών αναφοράς που αναφέρονται στον τίτλο III του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011, συμπεριλαμβανομένης της συγκεκριμένης διάταξης δυνάμει της οποίας ο δείκτης αναφοράς εμπίπτει σε αυτόν τον τύπο, όπως απαριθμούνται στον τίτλο III του BMR.</p>	<p>Οι δείκτες αναφοράς Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων (Ελληνικός Δείκτης Τιμών Εταιρικών Ομολόγων και Ελληνικός Δείκτης Εταιρικών Ομολόγων) θεωρούνται μη σημαντικοί δείκτες αναφοράς σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 σημείο 27 του BMR.</p>
2. Περιεχόμενο		
<p>2.1 Πραγματικότητα αγοράς BMR 27(1)(a)</p>	<p>Η δήλωση δείκτη αναφοράς προσδιορίζει με σαφή και ξεκάθαρο τρόπο την αγορά ή την οικονομική πραγματικότητα για τη μέτρηση της οποίας χρησιμοποιείται ο δείκτης αναφοράς και τις συνθήκες υπό τις οποίες ενδέχεται η μέτρηση αυτή να καταστεί αναξιόπιστη.</p>	<p>Στη σύνθεση των Δεικτών Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων συμμετέχουν ομόλογα τα οποία έχουν εκδοθεί από Ελληνικές εταιρείες, από θυγατρικές τους εγχώριες ή αλλοδαπές, και από αλλοδαπές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα εισηγμένες ή όχι σε οργανωμένες αγορές.</p> <p>Σκοπός του εν λόγω δείκτη αναφοράς είναι να αποτελέσει ένα χρήσιμο εργαλείο μέτρησης της απόδοσης Ελληνικών εταιρικών ομολόγων που θα τύχει εκτεταμένης χρήσης από θεσμικούς επενδυτές, διαχειριστές αμοιβαίων κεφαλαίων και επαγγελματίες συμβούλους. Τα εν λόγω ομόλογα είτε είναι εισηγμένα σε Οργανωμένη Αγορά ή διαπραγματεύονται σε Πολυμερείς Μηχανισμούς Διαπραγμάτευσης (Π.Μ.Δ.) του εξωτερικού είτε είναι εισηγμένα σε Οργανωμένη Αγορά ή διαπραγματεύονται σε Πολυμερείς Μηχανισμούς Διαπραγμάτευσης (Π.Μ.Δ.) του Χρηματιστηρίου Αθηνών.</p> <p>Αναλυτικά τα κριτήρια καταλληλότητας για συμμετοχή στη σύνθεση των Δεικτών Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων περιγράφονται αναλυτικά στους Βασικούς Κανόνες Διαχείρισης & Υπολογισμού Δείκτη Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων.</p> <p>Ανακρίβειες ενδέχεται να προκύψουν ως αποτέλεσμα μιας σειράς γεγονότων, συμπεριλαμβανομένης της πολυπλοκότητας ορισμένων εταιρικών πράξεων, καθυστερημένων ανακοινώσεων ή λανθασμένων μερισμάτων, σφαλμάτων στις τιμές των μετοχών, εξωτερικών προβλημάτων ή στρεβλώσεων της αγοράς, εσφαλμένων, ελλιπών ή καθυστερημένων δεδομένων, είτε εσωτερικά στο Χ.Α. είτε εξωτερικά καθώς και εσφαλμένης εφαρμογής των κριτηρίων των εκάστοτε βασικών κανόνων.</p>

Αναφορά	Κανονιστική απαίτηση	Απάντηση Χρηματιστηρίου Αθηνών
2.2 Χρήση διακριτικής ευχέρειας BMR 27(1)(b)	Η δήλωση δείκτη αναφοράς καθορίζει τις τεχνικές προδιαγραφές που προσδιορίζουν με σαφή και ξεκάθαρο τρόπο τα στοιχεία του υπολογισμού του δείκτη αναφοράς σε σχέση με τα οποία ενδέχεται να ασκηθεί διακριτική ευχέρεια, τα κριτήρια που ισχύουν για την άσκηση της διακριτικής ευχέρειας και τη θέση των προσώπων που μπορούν να ασκήσουν διακριτική ευχέρεια, καθώς και τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να αξιολογηθεί σε μεταγενέστερο επίπεδο η εν λόγω διακριτική ευχέρεια	<p>Η μεθοδολογία υπολογισμού των δεικτών αναφοράς των Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων περιγράφεται αναλυτικά στο κείμενο Βασικοί Κανόνες Διαχείρισης & Υπολογισμού Δείκτη Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων, το οποίο έχει συνταχθεί με σκοπό την εξάλειψη της ανάγκης για άσκηση κρίσης ή διακριτικής ευχέρειας στο μέτρο που είναι εφικτό. Δεν υπάρχει διακριτική ευχέρεια στον υπολογισμό τους.</p> <p>Σε περίπτωση μη εφαρμογής κάποιων εκ των κανόνων, πραγματοποιείται η διαδικασία άσκηση διακριτικής ευχέρειας και κρίση εμπειρογνομosύνης.</p> <p>Η Επιτροπή Εποπτείας Δεικτών εποπτεύει τη διαδικασία αυτή και οι Συμβουλευτικές Επιτροπές των Δεικτών παρέχουν συμβουλές σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων ή δυσλειτουργιών που αφορούν στη διαχείριση των δεικτών προς την Επιτροπή Εποπτείας Δεικτών του Χ.Α. η οποία αποφασίζει και εγκρίνει σχετικά.</p>
2.3 Εξωτερικοί παράγοντες BMR 27(1)(c)	Η δήλωση δείκτη αναφοράς παρέχει προειδοποίηση ότι ενδέχεται ορισμένοι παράγοντες, μεταξύ των οποίων και εξωτερικοί παράγοντες που δεν υπόκεινται στον έλεγχο του διαχειριστή, να καταστήσουν αναγκαία την τροποποίηση ή την παύση του δείκτη αναφοράς.	<p>Το Χ.Α. έχει την κύρια ευθύνη για όλες τις πτυχές των διαδικασιών διαχείρισης των δεικτών που υπολογίζει. Το ΧΑ διαθέτει αυτοματοποιημένα συστήματα ηλεκτρονικών υποδομών για τον υπολογισμό των δεικτών και τη διάχυση των τιμών τους σε πραγματικό χρόνο και καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε όλοι οι δείκτες που παρέχει να πληρούν υψηλές προδιαγραφές.</p> <p>Παρόλα αυτά, κατά περιόδους μπορεί να προκύψουν προβλήματα στους υπολογισμούς του δείκτη ή και στα πρωτογενή στοιχεία εισόδου, τα οποία οι επενδυτές, οι δικαιούχοι χρήσης του δείκτη και οι λοιποί συμμετέχοντες στην αγορά πρέπει να γνωρίζουν. Σε τέτοια περίπτωση, το Χ.Α. έχει ορίσει «Διαδικασία Επανυπολογισμού των Δεικτών», η οποία ισχύει για τους δείκτες σε συνάρτηση πάντα με τους Βασικούς Κανόνες Διαχείρισης & Υπολογισμού Δείκτη Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων.</p> <p>Οι κατευθυντήριες γραμμές που περιγράφουν τις ενέργειες που πρέπει να ακολουθηθούν στην περίπτωση παύσης υπολογισμού ενός δείκτη που το Χ.Α. παρέχει αυτοτελώς ή σε συνεργασία με άλλους παρόχους δεικτών, θεσμικές ενώσεις και εταιρείες περιλαμβάνονται στο κείμενο «Διαδικασιών Παύσης Υπολογισμού Δεικτών».</p> <p>Για τη παύση υπολογισμού ενός δείκτη ή δεικτών, το Χ.Α. εξετάζει μια σειρά από παραμέτρους πριν τη λήψη της τελικής απόφασης και ανακοίνωσής της. Οι μεθοδολογίες υπολογισμού δεικτών Χ.Α., υπόκεινται σε επανεξέταση προκειμένου να διασφαλίζεται ότι εξακολουθούν να πληρούν τις τρέχουσες και τις μελλοντικές απαιτήσεις των επενδυτών και των χρηστών των δεικτών, σύμφωνα με τα διεθνώς αποδεκτά πρότυπα.</p> <p>Οι προτάσεις τροποποίησης μιας μεθοδολογίας υπολογισμού δείκτη υποβάλλονται προς τις αρμόδιες συμβουλευτικές επιτροπές - για κάθε οικογένεια δεικτών που το Χ.Α. παρέχει - οι οποίες συμβουλεύουν ή δίνουν τις κατευθυντήριες γραμμές για αλλαγές των κανόνων διαχείρισης και υπολογισμού των δεικτών, όπου η τελική έγκριση δίδεται από την Επιτροπή Εποπτείας Δεικτών του Χ.Α.</p> <p>Περισσότερες πληροφορίες περιλαμβάνονται στους Βασικούς Κανόνες Διαχείρισης & Υπολογισμού Δείκτη Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων</p>
2.4 Αλλαγές / Παύση των δεικτών αναφοράς BMR 27(1)(d)	Η δήλωση δείκτη αναφοράς ενημερώνει τους χρήστες ότι η τροποποίηση του δείκτη αναφοράς ή η παύση της παροχής του μπορεί να έχει αντίκτυπο στις χρηματοπιστωτικές συμβάσεις και τα χρηματοπιστωτικά μέσα που αναφέρονται στον δείκτη αναφοράς ή στη μέτρηση της απόδοσης επενδυτικών κεφαλαίων	<p>Ο διαχειριστής των δεικτών γνωστοποιεί στους χρήστες των δεικτών ότι είναι πιθανό παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων των εξωτερικών παραγόντων πέρα από τον έλεγχο του διαχειριστή, να καταστήσουν αλλαγές ή ακόμη και την παύση των δεικτών αναφοράς. Περισσότερες πληροφορίες περιλαμβάνονται στο κείμενο «Διαδικασιών Παύσης Υπολογισμού Δεικτών».</p> <p>Οι ορισμένοι οικονομικές συμβάσεις ή άλλα χρηματοπιστωτικά μέσα χρησιμοποιούν τους δείκτες αναφοράς θα πρέπει να είναι σε θέση να αντιμετωπίσουν την πιθανότητα αλλαγών, ή και την διακοπή υπολογισμού των δεικτών.</p>
2.5 Ορισμοί των βασικών όρων BMR 27(2)(a) DR 1(2)	<p>Η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τους ορισμούς όλων των βασικών όρων σε σχέση με τον δείκτη αναφοράς</p> <p>Κατά τον προσδιορισμό της αγοράς ή της οικονομικής πραγματικότητας, η δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:</p> <p>α) γενική περιγραφή της αγοράς ή της οικονομικής πραγματικότητας.</p>	<p>Οι ορισμοί των βασικών όρων για τους Δείκτες Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων περιγράφονται στους Βασικούς Κανόνες Διαχείρισης & Υπολογισμού Δείκτη Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων.</p> <p>(α) Προσδιορισμός της αγοράς ή της οικονομικής πραγματικότητας Βλ. απάντηση υπ' αριθμ. 2.1.</p>

Αναφορά	Κανονιστική απαίτηση	Απάντηση Χρηματιστηρίου Αθηνών
	<p>β) τα γεωγραφικά όρια, εάν υπάρχουν, της αγοράς ή της οικονομικής πραγματικότητας·</p> <p>γ) οποιαδήποτε άλλη πληροφορία την οποία ο διαχειριστής κρίνει ευλόγως σημαντική ή χρήσιμη για την καλύτερη κατανόηση των σχετικών χαρακτηριστικών της αγοράς ή της οικονομικής πραγματικότητας από τους χρήστες ή τους δυνητικούς χρήστες του δείκτη αναφοράς ή της οικογένειας δεικτών αναφοράς, συμπεριλαμβανομένων τουλάχιστον των ακόλουθων στοιχείων, εφόσον είναι διαθέσιμα αξιόπιστα δεδομένα σχετικά με τα στοιχεία αυτά:</p> <p>i) πληροφορίες σχετικά με τους πραγματικούς ή δυνητικούς συμμετέχοντες στην αγορά·</p> <p>ii) ένδειξη του μεγέθους της αγοράς ή της οικονομικής πραγματικότητας.</p>	<p>(b) Γεωγραφικά όρια</p> <p>Οι Δείκτες Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων παρακολουθούν την απόδοση εταιρικών ομολόγων τα οποία έχουν εκδοθεί από από Ελληνικές εταιρείες, από θυγατρικές τους εγχώριες ή αλλοδαπές, και από αλλοδαπές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα εισηγμένες ή όχι σε οργανωμένες αγορές</p> <p>(c) Οποιαδήποτε άλλη χρήσιμη πληροφορία</p> <p>Στο βαθμό που κατέχει την απαραίτητη πληροφόρηση το Χρηματιστήριο Αθηνών, δεν διαπραγματεύονται στο Χρηματιστήριο Αθηνών, προϊόντα που χρησιμοποιούν τους Δείκτες Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων.</p>
<p>2.6 Μεθοδολογία του δείκτη αναφοράς BMR 27(2)(b)</p>	<p>Η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον το σκεπτικό για την υιοθέτηση της μεθοδολογίας του δείκτη αναφοράς και τις διαδικασίες για την επανεξέταση και την έγκριση της μεθοδολογίας.</p>	<p>Στους Δείκτες Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων συμμετέχουν ομόλογα που πληρούν συγκεκριμένα κριτήρια καταλληλότητας - για τον υπολογισμό της απόδοσης τους. Περισσότερες πληροφορίες για τη μεθοδολογία υπολογισμού των Δεικτών Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων περιγράφεται αναλυτικά στους Βασικούς Κανόνες Διαχείρισης & Υπολογισμού Δείκτη Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων.</p> <p>Η «Ομάδα Διαχείρισης Δεικτών» είναι επιφορτισμένη με την εφαρμογή των κανόνων στη καθημερινή διαχείριση των δεικτών.</p> <p>Οι μεθοδολογίες αναθεωρούνται βάσει της διαδικασίας «Αλλαγές στη Μεθοδολογία Υπολογισμού των Δεικτών». Αρμόδια για την παρακολούθηση και την έγκριση αναθεωρήσεων στους κανόνες διαχείρισης και τη μεθοδολογία γενικότερα, είναι η Επιτροπή Εποπτείας Δεικτών του Χ.Α., όπως περιγράφεται στο κείμενο του Κανονισμού Λειτουργίας της Επιτροπής..</p>
<p>Αλλαγές & παύση στη μεθοδολογία του δείκτη αναφοράς DR 1(5)</p>	<p>Κατά τον καθορισμό των διαδικασιών για την επανεξέταση της μεθοδολογίας, στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιγράφονται συνοπτικά τουλάχιστον οι διαδικασίες για τη διεξαγωγή δημόσιας διαβούλευσης σχετικά με τυχόν ουσιώδεις αλλαγές στη μεθοδολογία.</p>	<p>Ουσιώδεις αλλαγές στις μεθοδολογίες υπολογισμού των δεικτών αναφοράς πραγματοποιούνται βάσει της διαδικασίας «Αλλαγές στη Μεθοδολογία Υπολογισμού των Δεικτών», όπου προβλέπεται το στάδιο της διαβούλευσης με τις συμβουλευτικές Επιτροπές Διαχείρισης για κάθε οικογένεια δεικτών που το Χ.Α. παρέχει καθώς και με άλλους ενδιαφερόμενους συντελεστές της αγοράς, ενώ σε περίπτωση θεμελιωδών τροποποιήσεων προβλέπεται η διεξαγωγή ευρύτερης δημόσιας διαβούλευσης στην οποία μπορούν να συμμετέχουν όλοι οι συμμετέχοντες της αγοράς.</p>
<p>2.7 Δεδομένα εισόδου BMR 27(2)(c)</p>	<p>Η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τα κριτήρια και τις διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό του δείκτη αναφοράς, συμπεριλαμβανομένων της περιγραφής των δεδομένων εισόδου, της προτεραιότητας που αποδίδεται στους διάφορους τύπους δεδομένων εισόδου, των ελάχιστων δεδομένων που απαιτούνται για τον καθορισμό του δείκτη αναφοράς, της χρήσης μοντέλων ή μεθόδων παρεκβολής και όλων των διαδικασιών επανεξισορρόπησης των συνιστωσών του δείκτη αναφοράς</p>	<p>Το Χ.Α. διαθέτει ένα αυτοματοποιημένο σύστημα ηλεκτρονικών υποδομών για τον υπολογισμό των δεικτών και τη διάχυση των τιμών τους σε πραγματικό χρόνο. Οι τιμές κλεισίματος των ομολόγων που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό του δείκτη προέρχονται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πάροχο χρηματιστηριακής πληροφορίας Bloomberg για ομόλογα που είναι εισηγμένα σε Οργανωμένη Αγορά ή διαπραγματεύονται σε Πολυμερείς Μηχανισμούς Διαπραγμάτευσης (Π.Μ.Δ.) του εξωτερικού (θα χρησιμοποιούνται οι τιμές κλεισίματος «BGN»). • σύστημα διαπραγμάτευσης ΟΑΣΗΣ για ομόλογα που είναι εισηγμένα σε Οργανωμένη Αγορά ή διαπραγματεύονται σε Πολυμερείς Μηχανισμούς Διαπραγμάτευσης (Π.Μ.Δ.) του Χ.Α. <p>Για τα ομόλογα που συμμετέχουν στην σύνθεση του δείκτη και έχουν εκδοθεί σε άλλο νόμισμα από το Ευρώ, χρησιμοποιείται για την μετατροπή της αξίας τους σε Ευρώ (αξία έκδοσης, δεδουλευμένοι τόκοι, αξία τοκομεριδίου) η επίσημη ισοτιμία αναφοράς της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας (ΕΚΤ).</p> <p>Περισσότερες πληροφορίες για τα κριτήρια και οι διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό και την αναπροσαρμογή των Δεικτών Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων περιγράφονται αναλυτικά στους Βασικούς Κανόνες Διαχείρισης & Υπολογισμού Δείκτη Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων</p>

Αναφορά	Κανονιστική απαίτηση	Απάντηση Χρηματιστηρίου Αθηνών
2.8 Έλεγχοι στην άσκηση διακριτικής ευχέρειας BMR 27(2)(d)	Η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τους ελέγχους και τους κανόνες που διέπουν κάθε άσκηση κρίσης ή διακριτικής ευχέρειας από τον διαχειριστή ή τους συνεισφέροντες με στόχο την εξασφάλιση συνέπειας στην άσκηση της κρίσης ή της διακριτικής ευχέρειας .	Οι δείκτες Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων υπολογίζονται μόνο στο τέλος της ημέρας (End of Day Basis) κατά τις εργάσιμες ημέρες του συστήματος Target2. Το πρωί κάθε εργάσιμης ημέρας, υπολογίζονται οι τιμές των δεικτών της προηγούμενης, χρησιμοποιώντας τις τιμές κλεισίματος οι οποίες προσδιορίστηκαν από το Bloomberg και το σύστημα διαπραγμάτευσης ΟΑΣΗΣ κατά το κλείσιμο της προηγούμενης συνεδρίασης. Ο υπολογισμός των τιμών των δεικτών αναφοράς εκτελείται αυτόματα μέσω συστημάτων ηλεκτρονικών υποδομών, τα οποία αποκλείουν οιαδήποτε διακριτική ευχέρεια ή κρίση. Οι περιστάσεις υπό τις οποίες μπορεί να ασκηθεί απόφαση ή και διακριτική ευχέρεια παρατίθενται στην απάντηση υπ' αριθ. 2.2.
RTS 1(4)	Κατά τον προσδιορισμό των ελέγχων και των κανόνων που διέπουν τις περιπτώσεις άσκησης κρίσης ή διακριτικής ευχέρειας από τον διαχειριστή ή οποιονδήποτε συνεισφέροντα στο πλαίσιο του υπολογισμού του δείκτη αναφοράς ή των δεικτών αναφοράς, η δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνει συνοπτική περιγραφή κάθε σταδίου της διαδικασίας για τη διενέργεια εκ των υστέρων αξιολόγησης της άσκησης διακριτικής ευχέρειας, καθώς και σαφή ένδειξη της θέσης του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια για τη διενέργεια των αξιολογήσεων.	
2.9 Καθορισμός των δεικτών αναφοράς σε περιόδους πίεσης BMR 27(2)(e)	Η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τις διαδικασίες που διέπουν τον καθορισμό των δεικτών αναφοράς σε περιόδους πίεσης ή περιόδους κατά τις οποίες οι πηγές για τα δεδομένα των συναλλαγών ενδέχεται να είναι ανεπαρκείς, ανακριβείς ή αναξιόπιστες και τους δυναμικούς περιορισμούς του δείκτη αναφοράς κατά τις περιόδους αυτές .	Το ΧΑ καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε όλοι οι δείκτες που παρέχει να πληρούν υψηλές προδιαγραφές. Παρόλα αυτά, κατά περιόδους μπορεί να προκύπτουν προβλήματα στους υπολογισμούς του δείκτη ή και στα πρωτογενή στοιχεία εισόδου, τα οποία οι επενδυτές, οι δικαιούχοι χρήσης του δείκτη και οι λοιποί συμμετέχοντες στην αγορά πρέπει να γνωρίζουν. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να προκύψει η ανάγκη παρέμβασης στις διαδικασίες υπολογισμού των δεικτών από τα ηλεκτρονικά συστήματα του Χ.Α. όταν υπάρχουν ενδείξεις ότι οι υπολογισμοί παρουσιάζουν σφάλμα ή οι διαδικασίες υπολογισμού δεν εκτελούνται σωστά. Η παρέμβαση μπορεί να αφορά την προσωρινή παύση υπολογισμών, την επανεκκίνηση των υπολογισμών ή και την ολοκληρωτική παύση υπολογισμών για τη συγκεκριμένη συνεδρίαση. Στη περίπτωση ολοκληρωτικής παύσης υπολογισμού των δεικτών, οι τιμές κλεισίματός τους (με βάση τις τιμές κλεισίματος των χρεογράφων που απαρτίζουν τη σύνθεσή τους) θα προκύψουν από τη χρήση των εσωτερικών συστημάτων ελέγχου και εποπτείας των δεικτών.

Αναφορά	Κανονιστική απαίτηση	Απάντηση Χρηματιστηρίου Αθηνών
2.10 Σφάλματα στα δεδομένα εισόδου BMR (27)(2)(f)	Η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τις διαδικασίες αντιμετώπισης σφαλμάτων στα δεδομένα εισόδου ή στον καθορισμό του δείκτη αναφοράς, μεταξύ άλλων στην περίπτωση που απαιτείται εκ νέου καθορισμός του δείκτη αναφοράς. .	<p>Αν εντοπιστούν προβλήματα στις διαδικασίες υπολογισμού, παρακολούθησης και διάχυσης των τιμών των Δεικτών Ελληνικών Εταιρικών Ομολόγων, το Χ.Α. θα προχωρήσει άμεσα στην ενημέρωση όλων των συμμετεχόντων της αγοράς για το πρόβλημα και τον εκτιμώμενο χρόνο επίλυσής του.</p> <p>Μετά την επίλυση του προβλήματος θα υπάρξει εκ νέου ενημέρωση όλων των συμμετεχόντων.</p> <p>Αναλυτικά όλες οι διαδικασίες επανυπολογισμού των δεικτών περιγράφονται στο κείμενο «Διαδικασίες Επανυπολογισμού Δεικτών»</p>
2.11 Πιθανοί περιορισμοί BMR (27)(2)(g) DR 1(3)	<p>Η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τον εντοπισμό πιθανών περιορισμών ενός δείκτη αναφοράς, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας του σε αγορές χαμηλής ρευστοποίησης ή κατακερματισμένες αγορές και της δυνατής συγκέντρωσης δεδομένων εισόδου .</p> <p>Κατά τον προσδιορισμό των πιθανών περιορισμών του δείκτη αναφοράς και των συνθηκών υπό τις οποίες η μέτρηση της αγοράς ή της οικονομικής πραγματικότητας ενδέχεται να καταστεί αναξιόπιστη, η δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:</p> <p>α) περιγραφή των περιστάσεων υπό τις οποίες ο διαχειριστής ενδέχεται να μην έχει στη διάθεσή του επαρκή δεδομένα εισόδου για τον καθορισμό του δείκτη αναφοράς ή της οικογένειας δεικτών αναφοράς σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη μεθοδολογία·</p> <p>β) όπου ενδείκνυται, περιγραφή των περιπτώσεων στις οποίες η ακρίβεια και η αξιοπιστία της μεθοδολογίας που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του δείκτη αναφοράς δεν μπορεί πλέον να διασφαλιστεί, όπως όταν ο διαχειριστής θεωρεί ότι η ρευστότητα της υποκείμενης αγοράς είναι ανεπαρκής·</p> <p>γ) οποιαδήποτε άλλη πληροφορία την οποία ο διαχειριστής κρίνει ευλόγως σημαντική ή χρήσιμη ώστε οι χρήστες και οι δυνητικοί χρήστες του δείκτη αναφοράς ή των δεικτών αναφοράς να είναι σε θέση να κατανοούν καλύτερα τις περιστάσεις υπό τις οποίες η μέτρηση της αγοράς ή της οικονομικής πραγματικότητας ενδέχεται να καταστεί αναξιόπιστη, συμπεριλαμβανομένης περιγραφής της έννοιας του έκτακτου συμβάντος της αγοράς.</p>	<p>Ενδεικτικά οι περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν είναι δυνατόν να υπολογισθεί ο δείκτης ή εντοπιστούν λάθη στον υπολογισμό του τα οποία μπορεί να αφορούν σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ελλιπή διάθεση στοιχείων & δεδομένων • Χαμηλή ποιότητα των διαθέσιμων στοιχείων & δεδομένων <p>Στη περίπτωση εντοπισμού λαθών στον υπολογισμό ενός δείκτη ή δεικτών το Χ.Α. θα προχωρήσει άμεσα στην ενημέρωση όλων των συμμετεχόντων για το πρόβλημα που έχει παρουσιαστεί και τον εκτιμώμενο χρόνο επίλυσης του.</p> <p>Μετά την επίλυση του προβλήματος θα υπάρξει εκ νέου ενημέρωση όλων των συμμετεχόντων.</p> <p>Στη περίπτωση ολοκληρωτικής παύσης υπολογισμού των δεικτών, οι τιμές κλεισίματός τους (με βάση τις τιμές κλεισίματος των χρεογράφων που απαρτίζουν τη σύνθεσή τους) θα προκύψουν από τη χρήση των εσωτερικών συστημάτων ελέγχου και εποπτείας των δεικτών.</p>

Αναφορά	Κανονιστική απαίτηση	Απάντηση Χρηματιστηρίου Αθηνών
3. Επανεξέταση και επικαιροποίηση των δηλώσεων αναφοράς		
3.1 Επανεξέταση και επικαιροποίηση της δήλωσης δείκτη αναφοράς DR 6	<p>Πέραν των περιπτώσεων που αναφέρονται στο άρθρο 27 παράγραφος 1 τρίτο εδάφιο του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011, απαιτείται επικαιροποίηση της δήλωσης δείκτη αναφοράς οποτεδήποτε οι πληροφορίες που περιέχονται στη δήλωση παύουν να είναι ορθές ή αρκετά ακριβείς, και οπωσδήποτε στις ακόλουθες περιπτώσεις:</p> <p>α) σε κάθε αλλαγή του τύπου του δείκτη αναφοράς·</p> <p>β) σε κάθε ουσιώδη αλλαγή της μεθοδολογίας που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του δείκτη αναφοράς ή, εάν η δήλωση δείκτη αναφοράς είναι για οικογένεια δεικτών αναφοράς, της μεθοδολογίας που χρησιμοποιείται για τον καθορισμό οποιουδήποτε από τους δείκτες αναφοράς της οικογένειας δεικτών αναφοράς.</p>	<p>Η παρούσα δήλωση υπόκειται σε τακτική επανεξέταση (τουλάχιστον μία φορά κάθε δυο χρόνια), καθώς και έκτακτα όποτε υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στη μεθοδολογία υπολογισμού των δεικτών του Χ.Α. με σκοπό την επιβεβαίωση ότι η δήλωση δείκτη αναφοράς είναι σωστή, επαρκής και ακριβής.</p>
4. Κοινοποιήσεις		
4.1 Κοινοποίηση δεικτών αναφοράς επιτοκίων DR 1(1)(d) DR 3	<p>Ειδικές απαιτήσεις κοινοποίησης για δείκτες αναφοράς επιτοκίων</p> <p>Στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνεται αν ο δείκτης αναφοράς, ή οποιοσδήποτε από τους δείκτες της οικογένειας δεικτών αναφοράς χαρακτηρίζεται ως δείκτης αναφοράς επιτοκίου, συμπεριλαμβανομένης της συγκεκριμένης διάταξης δυνάμει της οποίας ο δείκτης αναφοράς εμπίπτει σε αυτόν τον τύπο, όπως αναφέρεται στον τίτλο ΙΙΙ του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011.</p> <p>Πέραν των πληροφοριών που πρέπει να περιλαμβάνονται δυνάμει του άρθρου 1, για δείκτη αναφοράς επιτοκίου ή, κατά περίπτωση, οικογένεια δεικτών αναφοράς επιτοκίων, η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες: α) σχετική αναφορά για την ενημέρωση των χρηστών όσον αφορά το πρόσθετο ρυθμιστικό καθεστώς που εφαρμόζεται στους δείκτες αναφοράς επιτοκίων βάσει του παραρτήματος Ι του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011· β) περιγραφή των ρυθμίσεων που έχουν τεθεί σε εφαρμογή για τη συμμόρφωση με το εν λόγω παράρτημα.</p>	<p>Δεν εφαρμόζεται στους συγκεκριμένους δείκτες αναφοράς.</p>

Αναφορά	Κανονιστική απαίτηση	Απάντηση Χρηματιστηρίου Αθηνών
<p>4.2 Κοινοποίηση δεικτών αναφοράς βασικών προϊόντων DR 1(1)(d)</p>	<p>Ειδικές απαιτήσεις κοινοποίησης για δείκτες αναφοράς βασικών προϊόντων. Στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνεται αν ο δείκτης αναφοράς, ή οποιοσδήποτε από τους δείκτες της οικογένειας δεικτών αναφοράς χαρακτηρίζεται ως δείκτης αναφοράς βασικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένης της συγκεκριμένης διάταξης δυνάμει της οποίας ο δείκτης αναφοράς εμπίπτει σε αυτόν τον τύπο, όπως αναφέρεται στον τίτλο III του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011.</p>	<p>Δεν εφαρμόζεται στους συγκεκριμένους δείκτες αναφοράς.</p>
<p>DR 4</p>	<p>Πέραν των πληροφοριών που πρέπει να περιλαμβάνονται σύμφωνα με το άρθρο 1, για δείκτη αναφοράς βασικών προϊόντων ή, κατά περίπτωση, οικογένεια δεικτών βασικών προϊόντων, η δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τα εξής:</p> <p>α) ένδειξη σχετικά με το κατά πόσον οι απαιτήσεις του τίτλου II ή του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011 εφαρμόζονται στον δείκτη αναφοράς ή στην οικογένεια δεικτών αναφοράς όπως ορίζεται στο άρθρο 19 του εν λόγω κανονισμού·</p> <p>β) εξήγηση των λόγων για τους οποίους εφαρμόζονται οι διατάξεις του τίτλου II ή, ανάλογα με την περίπτωση, του παραρτήματος II του εν λόγω κανονισμού·</p> <p>γ) συμπερίληψη στους ορισμούς των κύριων όρων συνοπτικής περιγραφής των κριτηρίων που καθορίζουν το σχετικό υποκείμενο βασικό προϊόν·</p> <p>δ) κατά περίπτωση, υπόδειξη σχετικά με τις δυνατότητες αναζήτησης της δημοσίευσης των διευκρινίσεων που υποχρεούται να δημοσιεύει ο διαχειριστής σύμφωνα με το παράρτημα II σημείο 7 του εν λόγω κανονισμού.</p>	
<p>4.3 Κοινοποίηση δεικτών αναφοράς κρίσιμης σημασίας DR 1(1)(d)</p>	<p>Ειδικές απαιτήσεις κοινοποίησης για δείκτες αναφοράς κρίσιμης σημασίας. Στη δήλωση δείκτη αναφοράς περιλαμβάνεται αν ο δείκτης αναφοράς, ή οποιοσδήποτε από τους δείκτες της οικογένειας δεικτών αναφοράς χαρακτηρίζεται ως δείκτης αναφοράς βασικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένης της συγκεκριμένης διάταξης δυνάμει της οποίας ο δείκτης αναφοράς εμπίπτει σε αυτόν τον τύπο, όπως αναφέρεται στον τίτλο III του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011.</p>	<p>Δεν εφαρμόζεται στους συγκεκριμένους δείκτες αναφοράς.</p>
<p>DR 5</p>	<p>Πέραν των πληροφοριών που πρέπει να περιλαμβάνονται δυνάμει του άρθρου 1, για δείκτη αναφοράς κρίσιμης σημασίας ή, κατά περίπτωση, οικογένεια δεικτών αναφοράς που περιέχει τουλάχιστον έναν δείκτη αναφοράς κρίσιμης σημασίας, η</p>	

Δήλωση δείκτη αναφοράς περιέχει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) σχετική αναφορά για την ειδοποίηση των χρηστών όσον αφορά το ενισχυμένο ρυθμιστικό καθεστώς που εφαρμόζεται στους δείκτες αναφοράς κρίσιμης σημασίας βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2016/1011· β) δήλωση στην οποία υποδεικνύεται ο τρόπος ενημέρωσης των χρηστών σε περίπτωση καθυστέρησης της δημοσίευσης του δείκτη αναφοράς ή σε περίπτωση εκ νέου καθορισμού του δείκτη αναφοράς, καθώς και η (αναμενόμενη) διάρκεια ισχύος των μέτρων.

Περισσότερες πληροφορίες για τους δείκτες του Χ.Α. υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Ομίλου

<http://www.Athexgroup.gr/el/web/guest/indices>

Πνευματικά δικαιώματα

Αναγνωρίζεται και συμφωνείται ότι όλα τα δικαιώματα επί των πληροφοριών θα αποτελούν κυριότητα του Χρηματιστηρίου Αθηνών και οποιοδήποτε άλλο δικαίωμα συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας, σήματος κλπ. ανήκουν στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Αυστηρώς απαγορεύεται η αναπαραγωγή, διανομή και διαβίβαση με οποιοδήποτε μέσο των στοιχείων και πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παρόν κείμενο.