

## ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Για τους υπολογισμούς ελήφθησαν υπόψιν οι προθέσεις της ΔΗΚΕΧ για τον υπάρχον Βρεφονηπιακό σταθμό [περίπτωση Α)] και επιπλέον 2 σενάρια [περιπτώσεις Β) και Γ)] για κάποιον καινούριο, μελλοντικά.

Σχετική νομοθεσία:

[ΦΕΚ 497Β´/02, Ν.1431/84,Φ.Ε.Κ. 141Α´/17, Π.Δ.99/2017, Φ.Ε.Κ. Β´4249/17]

### Α) ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 22 βρεφών και 28 νηπίων

ΧΩΡΟΙ	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τ.μ.)	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕΤΡΑ (Μ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
<b>Α. ΥΠΟΔΟΧΗ-ΔΙΟΙΚΗΣΗ</b>				
1. Είσοδος-Αναμονή (καροτσάκια)	12	2,4		12x22/10= <b>26.4</b>
2. Γραφείο Δ/νσης	7	2,4		<b>7</b>
3. Γραφείο Πολλαπλών Χρήσεων	9	2,4	Απαιτείται για Β.Σ. με >20 βρέφη ή για Π.Σ. με >30 νήπια, ή για ΒΝ.Σ. με >30 παιδιά	9x50/15= <b>16.7</b>
4. Χώρος Προσωπικού	7	2,2	Απαιτείται για σταθμούς > 6-7 άτομα προσωπικό	7x12/7= <b>15.4</b>
5. Μόνωση	6	1,8	Απαιτείται για Β.Σ. με >25 βρέφη ή για Π.Σ. με >35 νήπια, ή για ΒΝ.Σ. με >35 παιδιά	6x50/35= <b>8.6</b>
6. WC/DS προσωπικού-κοινού	6	-		1wc+[1wc+1ds+12lock]= <b>10.5</b>
7. Ιδιαίτερος χώρος για καροτσάκια	3		Απαιτείται για Β.Σ. >25 βρέφη	<b>0</b>
<b>Β1. ΧΩΡΟΙ ΒΡΕΦΩΝ</b>				
1. Αίθουσα ύπνου βρεφών	2,50 τ.μ./βρέφος	3	Ελαχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.	22x2.5=55=> 30+25= <b>55</b>
2. Αίθουσα απασχόλησης βρεφών	1,20 τ.μ./βρέφος	3	Ελαχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.	22x1.2=26,4=> 2x15= <b>30</b>
3. Χώρος Αλλαγών-Λουτρού-Βρεφών	2,50 τ.μ. / θέση αλλαγής	1.5	1 θέση αλλαγής αντιστοιχεί σε 6 βρέφη Ελαχ. επιφάνεια χώρου (2/θέσεων) 5,00 τ.μ.	4x2.5= <b>10</b>
4. Χώρος παρασκευής γάλακτος	4	1,5		4x22/10= <b>8.8</b>

<b>B2. ΧΩΡΟΙ ΝΗΠΙΩΝ</b>				
1. Αίθουσα απασχόλησης νηπίων	1,80 τ.μ./νήπιο	3,6	Ελάχ. επιφάνεια αίθουσας ή όμορων χώρων 25,00 τ.μ.	
	2 τ.μ./νήπιο	3,6	Όταν χρησιμοποιείται και σαν τραπεζαρία	2x28= <b>56</b>
2. Αίθουσα ύπνου νηπίων	1,70 τ. μ /θέση ύπνου	3	1 θέση ύπνου / 4-5 νήπια.  Ελαχ. επιφάνεια αίθουσας 9,00 τ.μ	1.7x6= <b>10.2</b>
3. Τραπεζαρία	1,40 τ. μ. /νήπιο	3	Χώρος προαιρετικός ελαχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.	<b>0</b>
4. Χώρος WC/Λουτρού νηπίων	12	-		[1wc+1ds]+ [2wc+1ds]= <b>13.7</b>
<b>Γ. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>				
1. Κουζίνα	8	2.2	Ελαχ. επιφάνεια όταν δεν παρασκευάζεται φαγητό	8x50/15= <b>26.7</b>
2. Αποθήκη τροφίμων	3	-	Απαιτείται όταν παρασκευάζεται φαγητό	<b>3</b>
3. Πλυντήριο (σιδερωτήριο)	7	2.2		6x50/35= <b>8.6</b>
4. Ακάθαρτα και είδη καθαριότητας	3	-	Άμεση βοηθητική έξοδος	<b>3</b>
5. Γενική αποθήκη	5	-		<b>5</b>
6. Λεβητοστάσιο	-	-	Ανάλογα με το σύστημα θέρμανσης	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
			Με κοινή Αίθουσα απασχόλησης και τραπεζαρία	<b>314.6</b>
			Περιβάλλον χώρος	4,5x50= <b>225</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				
				<b>539.6</b>

**Β) ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 30 βρεφών και 45 νηπίων**

ΧΩΡΟΙ	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τ.μ.)	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕΤΡΑ (Μ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
<b>A. ΥΠΟΔΟΧΗ-ΔΙΟΙΚΗΣΗ</b>				
1. Είσοδος-Αναμονή (καροτσάκια)	12	2,4		12x30/10= <b>36</b>
2. Γραφείο Δ/νσης	7	2,4		7x75/50= <b>10.5</b>
3. Γραφείο Πολλαπλών Χρήσεων	9	2,4	Απαιτείται για Β.Σ. με >20 βρέφη ή για Π.Σ. με >30 νήπια, ή για ΒΝ.Σ. με >30 παιδιά	9x75/15= <b>45</b>
4. Χώρος Προσωπικού	7	2,2	Απαιτείται για σταθμούς > 6-7 άτομα προσωπικό	7x20/7= <b>20</b>
5. Μόνωση	6	1,8	Απαιτείται για Β.Σ. με >25 βρέφη ή για Π.Σ. με >35 νήπια, ή για ΒΝ.Σ. με >35 παιδιά	6x75/35= <b>12.9</b>
6. WC/DS προσωπικού-κοινού	6	-		1wc+[2wc+1ds+20lock] +[1wc+1ds]= 2.5+16+2.8= <b>21.3</b>
7. Ιδιαίτερος χώρος για καροτσάκια	3		Απαιτείται για Β.Σ. >25 βρέφη	3*30/25= <b>3.6</b>
<b>B1. ΧΩΡΟΙ ΒΡΕΦΩΝ</b>				
1. Αίθουσα ύπνου βρεφών	2,50 τ.μ./βρέφος	3	Ελαχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.	2,5x30=75=> 25+25+25= <b>75</b>
2. Αίθουσα απασχόλησης βρεφών	1,20 τ.μ./βρέφος	3	Ελαχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.	1.2x30=36=> 3x15= <b>45</b>
3. Χώρος Αλλαγών-Λουτρού-Βρεφών	2,50 τ.μ. / θέση αλλαγής	1.5	1 θέση αλλαγής αντιστοιχεί σε 6 βρέφη Ελαχ. επιφάνεια χώρου (2/θέσεων) 5,00 τ.μ.	[30/6=]5x2.5= <b>12.5</b>
4. Χώρος παρασκευής γάλακτος	4	1,5		4x30/10= <b>12</b>
<b>B2. ΧΩΡΟΙ ΝΗΠΙΩΝ</b>				
1. Αίθουσα απασχόλησης νηπίων	1,80 τ.μ./νήπιο 2 τ.μ./νήπιο	3,6 3,6	Ελάχ. επιφάνεια αίθουσας ή όμορων χώρων 25,00 τ.μ.  Όταν χρησιμοποιείται και σαν τραπεζαρία	2x45= <b>90</b>

2. Αίθουσα ύπνου νηπίων	1,70 τ. μ /θέση ύπνου	3	1 θέση ύπνου / 4-5 νήπια. Ελαχ. επιφάνεια αίθουσας 9,00 τ.μ	$45/5=7 \times 1.7=$ <b>11.9</b>
3. Τραπεζαρία	1,40 τ. μ. /νήπιο	3	Χώρος προαιρετικός ελαχ. επιφάνεια αίθουσας 15,00 τ.μ.	
4. Χώρος WC/Λουτρού νηπίων	12	-		$[2wc+1ds+4]+$ $[3wc+1ds+4]=6.75+6.4=$ <b>13.2</b>
<b>Γ. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>				
1. Κουζίνα	8	2.2	Ελαχ. επιφάνεια όταν δεν παρασκευάζεται φαγητό	$8 \times 75/15=$ <b>40</b>
2. Αποθήκη τροφίμων	3	-	Απαιτείται όταν παρασκευάζεται φαγητό	<b>3</b>
3. Πλυντήριο (σιδερωτήριο)	7	2.2		$6 \times 75/35=$ <b>15,9</b>
4. Ακάθαρτα και είδη καθαριότητας	3	-	Άμεση βοηθητική έξοδος	<b>3</b>
5. Γενική αποθήκη	5	-		<b>5</b>
6. Λεβητοστάσιο	-	-	Ανάλογα με το σύστημα θέρμανσης	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΤΙΡΙΟΥ</b>				
			Με κοινή Αίθουσα απασχόλησης και τραπεζαρία	<b>475.8</b>
			Περιβάλλον χώρος	$4,5 \times 75=$ <b>337.5</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>813.3 τ.μ.</b>

Γ) ΚΔΑΠ Δυναμικότητας 50 παιδιών

Αίθουσα απασχόλησης	$30 \times 50 / 15 =$	<b>100</b>
Αίθουσα κατασκευών	$30 \times 50 / 15 =$	<b>100</b>
Γραφείο εκπαιδευτών		<b>15</b>
Αποθήκη		<b>3</b>
WC	$2 \times 50 / 15 = 6.7 = 7 \text{wc}$ $7 \times 2.5 =$	<b>17.5</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>235.5 τ.μ</b>

Για κτιριακό συγκρότημα με βρεφονηπιακό σταθμό δυναμικότητας 50 παιδιών και ΚΔΑΠ δυναμικότητας 50 παιδιών απαιτούνται οι παρακάτω χώροι :

Βρεφονηπιακός σταθμός	314.6
Περιβάλλον χώρος	225.0
ΣΥΝΟΛΟ	539.6
ΚΔΑΠ	235.5
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>775.1 τ.μ.</b>

5/3/2018

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΤΑΜΟΥΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ