

σηns Επιχειρηματικών Διεργασιών

Το πλαίσιο εφαρμογής του L6σ

Αρχές του L6σ

Τι		Ποιος	Πώς
Στρατηγική καθοδηγούμενη από την ποιότητα		Οργανωσιακή κουλτούρα καθοδηγούμενη από τον πελάτη	Φιλοσοφία ομάδων
Ικανοποίηση πελατών	Μείωση κόστους	Δέσμευση πηγείας	Εκπαίδευση
		Διαχείριση αλλαγών	Εργαλεία και τεχνικές
Διαστάσεις και ζητήματα σχετικά με τον επιχειρηματικό κλάδο			
Αρχές της Λιτής Παραγωγής/Σκέψης			

Πηγή: Psychogios et al. 2009

DMAIC

DMAIC

ΤΑ ΝΕΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (Μ.Β.Α.) ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2009-2010

Το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Αιγαίου οργανώνει και λειτουργεί από τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2002, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, το οποίο απονέμεται:

Α. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων-Μ.Β.Α.
Το Πρόγραμμα διδάσκεται τρία εξάμηνα και παρέχει τις ακόλουθες εξειδικεύσεις: Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών-Παραγωγής, Λογιστική-Ελεγκτική, Διοίκηση Ανθρωπινών Ροών.

Για την πορειακούληση του προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων, ενώ επίσης πρέπει να έχει σημαντικός αριθμός υποτροφιών.
Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν αιτήσεις μέχρι 22 Μαΐου 2009.

Για πληροφορίες και αιτήσεις, επικοινωνία στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου <http://www.aegean.gr> ή επικοινωνία στην τηλεφωνικά στα 22710-35.120 και 22710-35.122 (ώρες 08:00-15:00).

Μαρούδας Λεωνίδας
Αναπλ. Καθηγητής
Δ/ντρίς ΠΜΣ ΜΒΑ

ΛΙΤΟ ΕΞΙ ΣΙΓΜΑ

Ο συνδυασμός των μεθοδολογιών

Το L6σ συνδυάζει τις δύο προαναφερόμενες μεθοδολογίες βελτίωσης επιχειρηματικών διαδικασιών σε μία προσέγγιση με στόχο τη συνεχή βελτίωση. Το L6σ αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες που δημιουργούν ζητήματα ποιότητας, σε πεδία που επηρεάζουν τον πελάτη και δημιουργούν καθυστερήσεις σε διαδικασίες. Το εν λόγω μοντέλο προσφέρει την αναγκαία ευκαιρία για βελτίωση σε κόστος, ποιότητα, κεφάλαιο και χρόνους υστέρησης (George, 2002). Αυτή η αρχή προβάλλει την εστίαση στις ανάγκες του πελάτη και τη μείωση των χρόνων υστέρησης. Αν και το LM και το 6σ έχουν διακριτούς στόχους, όσον αφορά τη μείωση των άρχοστων διαδικασιών και τις αποκλίσεις τους, η ερευνα έχει δείξει ότι καθεμιά μεθοδολογία δρα συμπληρωματικά για την άλλη. Για παράδειγμα, ο Antony (2003) ορίζει το L6σ ως τη συστηματική εφαρμογή της μεθοδολογίας 6σ με την ταχύτητα και την ευελιξία του LM. Με αυτό τον τρόπο θα βρεθούν καλύτερες λύσεις στην αναζήτηση της επιχειρηματικής αριστείας.

Η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ L6σ

Όπως φαίνεται στην εικόνα 1a, οι δύο μεθοδολογίες συμπεριλαμβάνουν διαφορετικές τεχνικές, εργαλεία και αρχές για τη βελτίωση των επιχειρηματικών διαδικασιών. Τα εργαλεία και οι τεχνικές των δύο μεθοδολογιών αφενός έχουν ένα κοινό υποσύνολο και αφετέρου μπορούν να συνδιάσουν τις εναπομένας τεχνικές τους. Με άλλα λόγια, και οι δύο μπορούν να ενοποιηθούν υπό το ίδιο πλαίσιο.

Έγινε πολύ γρήγορα κατανοπτό ότι τα έργα βελτίωσης της ποιότητας αποτυγχάνουν, διότι ο σκοπός δεν έχει προσδιοριστεί πλήρως. Ως αποτέλεσμα, ο κύκλος του Deming (Plan-Do-Check-Act) τροποποιήθηκε σε μια μεθοδολογία πέντε βημάτων. Στην ουσία προστέθηκε το βήμα Καθορισμός (Define). Η φάση αυτή διασφαλίζει ότι ο σκοπός του έργου έχει προσδιοριστεί πλήρως και είναι ξεκάθαρος και αποτελεσματικό μπορεί να διαχειθεί στους εμπλεκμένους φορείς και τον οργανισμό. Συνεπώς τα έργα L6σ ακολουθούν το μοντέλο DMAIC. Στις περιπτώσεις όπου δεν υπάρχουν προκαθορισμένες διαδικασίες ή εκεί όπου χρειάζεται αναδιοργάνωση της

διαδικασίας, οι άνθρωποι που εφαρμόζουν το 6σ αναπτύσσουν ένα πλαίσιο που ονομάζεται Σχεδιασμός για το 6σ, γνωστό και ως DMAIC. Τα αρχικά του πλαισίου πρέπει να πρέπει από τις λέξεις Προσδιορισμός (define), Μέτρηση (measure), Ανάλυση (analyze), Σχεδιασμός (design) και Επαλήθευση (verify). Στο πλαίσιο αυτό οι φάσεις βελτίωσης και έλεγχος αντικαθίστανται από τις φάση Σχεδιασμός και την Επαλήθευση. Το DMAIC έχει την αναγκαία ευκαιρία για βελτίωση σε κόστος, ποιότητα, κεφάλαιο και χρόνους υστέρησης (George, 2002). Αυτή η αρχή προβάλλει την εστίαση στις ανάγκες του πελάτη και τη μείωση των χρόνων υστέρησης. Αν και το LM και το 6σ έχουν διακριτούς στόχους, όσον αφορά τη μείωση των άρχοστων διαδικασιών και τις αποκλίσεις τους, η ερευνα έχει δείξει ότι καθεμιά μεθοδολογία δρα συμπληρωματικά για την άλλη. Για παράδειγμα, ο Antony (2003) ορίζει το L6σ ως τη συστηματική εφαρμογή της μεθοδολογίας 6σ με την ταχύτητα και την ευελιξία του LM. Με αυτό τον τρόπο θα βρεθούν καλύτερες λύσεις στην αναζήτηση της επιχειρηματικής αριστείας.

Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ L6σ

Η εφαρμογή του L6σ περιλαμβάνει τρεις κατευθύνσεις δραστηριοτήτων, σκοπός των οποίων είναι η μετάφραση της οργανωσιακής στρατηγικής σε ένα επιχειρηματικό σχέδιο (George, 2002):

1. Ανάπτυξη (initiation): Τα απαραίτητα βήματα για την επιτυχημένη διεξαγωγή του έργου. Κρίσμας ο ρόλος της ανώτατης ποιότητας.

2. Επιλογή πόρων και έργου: Επικεντρώνεται στην επιλογή προσωπικού, στην εκπαίδευση και στην επιλογή της εργαλείας που θα χρησιμεύσουν για την επίλυση της ανάπτυξης.

3. Εφαρμογή, στήριξη και διατήρηση: Εστίαζε στη μετατροπή του έργου από πρωτότυπη σε σταθερή λύση.

ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ L6σ

Η επιτυχημένη εφαρμογή και η αποτελεσματική εισαγωγή ενός έργου L6σ φαίνεται να έχει άμεση σχέση με μία σειρά παραγόντων. Οι παράγοντες αυτοί μπορεί να ταξινομηθούν σε δύο κατηγορίες: Εργαλεία και τεχνικές.

• οργανωσιακή κουλτούρα προσανατολισμένη στην ποιότητα,

- δέσμευση ποιότητας,
- εκπαίδευση,
- φιλοσοφία ομάδων και επίλυση προβλημάτων,
- εργαλεία και τεχνικές,
- στρατηγική οργανισμού προσανατολισμένη στη συνεχή βελτίωση,
- ικανοποίηση πελατών.

Στη δεύτερη κατηγορία βρίσκουμε παράγοντες όπως:

- έλλειψη κατανόησης του μοντέλου,
- υψηλό κόστος εφαρμογής,
- αμφισβήτηση καταλληλότητας του L6σ για συγκεκριμένους οργανισμούς,
- αντίσταση εργαζομένων,
- συγκεκριμένα θέματα κλάδου.

Από μια έρευνα που έγινε σε μεγάλο ευρωπαϊκό οργανισμό, φάνηκε ότι τα υψηλόβαθμα στελέχη αναγνωρίζουν και τα δύο ενδεχόμενα. Η συγκεκριμένη έρευνα επιβεβαίωσε την υπόθεση ότι οι παράγοντες αυτοί δεν αποτελούν μόνο σημαντικό πλαίσιο εφαρμογής του L6σ, αλλά και ένα καλό εργαλείο αναζήτησης σε δυνητικές εφαρμογές ενός τέτοιου συστήματος. Ένα τέτοιο πλαίσιο μπορεί να προκύψει από την υπόθεση ότι οι παράγοντες αυτοί δεν είναι τόσο σημαντικοί όσο παραπέμπεται.

Το πλαίσιο περιλαμβάνει τρεις κύριους άξονες. Ο πρώτος (Ti) αποτελείται από τους κύριους στοχούς του οργανισμού, με τους οποίους συνδέονται αποτελεσματικά η επίλυση της ανάπτυξης.

Το δεύτερο (To) αποτελείται από την επιλογή της προσωπικού που θα εκπαίδευσε την εφαρμογή του πλαίσιου.

Το τρίτο (T3) αποτελείται από την επιλογή της τεχνικής που θα χρησιμεύσει για την εφαρμογή του πλαίσιου.

Η εφαρμογή του πλαίσιου πρέπει να προσκομιστεί από την ανώτατη ποιότητα που θα αποδειχθεί στην εφαρμογή του πλαίσιου.

Η εφαρμογή του πλαίσιου πρέπει να προσκομιστεί από την ανώτατη ποιότητα που θα αποδειχθεί στην εφαρμογή του πλαίσιου.

Η εφαρμογή του πλαίσιου πρέπει να προσκομιστεί από την ανώτατη ποιότητα που θα αποδειχθεί στην εφαρμογή του πλαίσιου.

Η εφαρμογή του πλαίσιου πρέπει να προσκομιστεί από την ανώτατη ποιότητα που θα αποδειχθεί στην εφαρμογή του πλαίσιου.

Η εφαρμογή του πλαίσιου πρέπει να προσκομιστεί από την ανώτατη ποιότητ