

Περιεχόμενα

<i>Πίνακες και σχήματα</i>	15
<i>Κατάλογος ακρωνυμίων</i>	17
<i>Ευχαριστίες της συγγραφέως</i>	21
<i>Εν είδει εισαγωγής: Γιάννης Καλογήρου</i>	27
<i>Πρόλογος: Carlota Perez</i>	53
ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Κάνε κάτι διαφορετικό!	65
Μια διαμάχη γύρω από τους όρους της συζήτησης	65
Πέρα από τη διόρθωση των αποτυχιών	71
Από τον «συνωστισμό» στην «εσωτερική δυναμική»	75
Οι εικόνες μετράνε	77
Η δομή του βιβλίου	83
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Από την ιδεολογία της κρίσης στον καταμερισμό της καινοτόμου εργασίας	95
Και στην Ευρωζώνη	100
«Το Κράτος επιλέγει τους νικητές» ή «οι χαμένοι επιλέγουν το Κράτος»;	103
Πέρα από τις αποτυχίες των αγορών και τις συστημικές αποτυχίες	109

Το τραχύ τοπίο του ρίσκου	112
Συμβιωτικά «οικοσυστήματα» καινοτομίας σε αντίθεση με παρασιτικά	115
Χρηματιστικοποίηση	119
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Τεχνολογία, καινοτομία και μεγέθυνση	127
Τεχνολογία και οικονομική μεγέθυνση	135
Από τις αποτυχίες της αγοράς στις συστημικές αποτυχίες	139
Μύθοι για τους προωθητικούς παράγοντες της καινοτομίας και αναποτελεσματική πολιτική για την καινοτομία	152
Μύθος 1: Η καινοτομία αφορά την Έρευνα και Ανάπτυξη	157
Μύθος 2: Το μικρό είναι όμορφο	159
Μύθος 3: Τα κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών είναι λάτρεις του κινδύνου	163
Μύθος 4: Ζούμε σε μια οικονομία της γνώσης – Αρκεί να κοιτάξεις όλες αυτές τις ευρεσιτεχνίες!	170
Μύθος 5: Το πρόβλημα της Ευρώπης στην ανάπτυξη καινοτομιών σχετίζεται αποκλειστικά με τη μειωμένη «εμπορική αξιοποίηση» ερευνητικών αποτελεσμάτων ...	174
Μύθος 6: Η επιχειρηματική επένδυση απαιτεί «λιγότερους φόρους και λιγότερη γραφειοκρατία»	177
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Ανάληψη κινδύνων από το Κράτος: Από την «απομείωση του κινδύνου» στο «βάλτε το στο παιχνίδι!»	181
Ποια μορφή κινδύνου;	183
Το Κράτος οδηγεί σε ριζική (ριψοκίνδυνη) καινοτομία ...	190

Φαρμακευτικά προϊόντα: Ριζικά νέα φάρμακα εναντίον «αντίγραφων» φαρμάκων	195
Βιοτεχνολογία: Δημόσιος ηγέτης, νωθρός ιδιώτης	200
Εθνικά Ινστιτούτα Υγείας: Δημιουργώντας το κύμα αντί να σερφάρεις σε αυτό	203
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Το Επιχειρηματικό Κράτος στις ΗΠΑ	209
Η Υπηρεσία Προηγμένης Έρευνας Αμυντικών Σχεδίων (DARPA)	211
Το πρόγραμμα Έρευνας των Μικρών Επιχειρήσεων για την Καινοτομία (SBIR)	222
Τα ορφανά φάρμακα	225
Η Εθνική Πρωτοβουλία Νανοτεχνολογίας	230
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Το Κράτος πίσω από το iPhone	237
Το «Κράτος» της καινοτομίας της Apple	240
Σερφάροντας στα κύματα των τεχνολογικών εξελίξεων ..	248
<i>Από τον Apple I στο iPad: Το απόλυτα ορατό κρατικό χέρι ..</i>	250
<i>Πώς η χρηματοδοτούμενη από το Κράτος έρευνα έκανε εφικτή την «εφεύρεση» του iPod από την Apple ...</i>	253
<i>Η γιγαντιαία μαγνητοαντίσταση, το πρόγραμμα των SPINTRONICS και οι σκληροί δίσκοι</i>	254
<i>Η χημεία στερεάς κατάστασης και οι συσκευές ημιαγωγών με βάση το πυρίτιο</i>	257
<i>Από την τεχνολογία των «αισθητήρων χωρητικότητας» στους «τροχούς πλοήγησης» των iPods</i>	261
Η γέννηση των αδελφών του iPod: Το iPhone και το iPad ..	265
<i>Από τους «τροχούς πλοήγησης» στις «οθόνες πολλαπλής αφής»</i>	266

<i>Διαδίκτυο και HTTP/HTML</i>	268
<i>GPS και SIRI</i>	271
<i>Μπαταρία, οθόνη και άλλες τεχνολογίες</i>	274
Μήπως η κυβέρνηση των ΗΠΑ «επέλεξε» το iPod;	280
Προωθώντας έναν εγχώριο τομέα	281
 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Ισχυρή αντί «ελαφράς» ώθησης της πράσινης βιομηχανικής επανάστασης	287
Χρηματοδοτώντας την πράσινη βιομηχανική επανάσταση	295
Εθνικές προσεγγίσεις της πράσινης οικονομικής ανάπτυξης	302
<i>Το πενταετές «πράσινο» σχέδιο της Κίνας</i>	307
<i>Η προσέγγιση «ξεκίνα-σταμάτα» του Ηνωμένου Βασιλείου στις πράσινες πρωτοβουλίες</i>	310
<i>ΗΠΑ: Μια διαφορούμενη προσέγγιση στις πράσινες τεχνολογίες</i>	315
<i>Τα υπέρ και τα κατά του υποδείγματος των ΗΠΑ</i>	317
Ώθηση –και όχι αναβολή– της πράσινης ανάπτυξης	337
Η σημασία του υπομονετικού κεφαλαίου: Δημόσια χρηματοδότηση και κρατικές αναπτυξιακές τράπεζες	341
 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Αιολική και ηλιακή ενέργεια: Ιστορίες κυβερνητικών επιτυχιών και η τεχνολογία στην κρίση	349
Αιολική και ηλιακή ενέργεια: Μια τροφοδοτούμενη από την κρίση μεγέθυνση	352
Από την πρώτη «ριπή του ανέμου» στην ανάδυση του τομέα αιολικής ενέργειας της Κίνας	356

Εταιρείες ηλιακής ενέργειας και η προέλευση των τεχνολογιών τους	367
Ηλιακές πτωχεύσεις: Όπου υπάρχει η βούληση υπάρχει και ο τρόπος	374
Ανταγωνισμός, καινοτομία και μέγεθος της αγοράς (Ποιος παραπονιέται;)	380
Συμπέρασμα: Η καθαρή τεχνολογία σε κρίση	384
<i>Μύθος 1: Όλα αφορούν την Έρευνα και Ανάπτυξη</i>	387
<i>Μύθος 2: Το μικρό είναι όμορφο</i>	389
<i>Μύθος 3: Τα κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών είναι λάτρεις του κινδύνου</i>	391
<i>Χτίζοντας ένα οικοσύστημα πράσινης καινοτομίας (συμβιωτικό και όχι παρασιτικό)</i>	394
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Κίνδυνοι και ανταμοιβές: Από τα σάπια μήλα στα συμβιωτικά οικοσυστήματα	397
Πίσω στην Apple: Ποια απόδοση έλαβε η κυβέρνηση των ΗΠΑ για τις επενδύσεις της;	402
<i>Ο μύθος της δημιουργίας θέσεων απασχόλησης από την Apple: Δεν δημιουργούνται ισομερώς οι θέσεις εργασίας ..</i>	405
<i>Οι σχέσεις αγάπης-μίσους της Apple με τις φορολογικές πολιτικές των ΗΠΑ</i>	412
<i>Το παράδοξο των θαυμάτων στην ψηφιακή οικονομία: Γιατί το αποτέλεσμα μιας επιχειρηματικής επιτυχίας μπορεί να καταλήξει στην εξαθλίωση μιας τοπικής οικονομίας; ..</i>	421
Πού βρίσκονται σήμερα τα εργαστήρια της Bell;	425
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Κοινωνικοποίηση του ρίσκου και ιδιωτικοποίηση των ανταμοιβών: Μπορεί το Επιχειρηματικό Κράτος να απολαύσει επίσης το δικό του μερίδιο από την πίτα;	431

Η στρεβλή πραγματικότητα του ρίσκου και της ανταμοιβής	432
Ένα νέο πλαίσιο	441
Άμεσες ή έμμεσες αποδόσεις	444
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Επίλογος	455
<i>Παράρτημα</i>	471
<i>Βιβλιογραφία</i>	475