

Περιεχόμενα

Πρόλογος συγγραφέα.....	7
1 Εισαγωγή	9
1.1. Η ευρύτερη πλαισίωση της «τεχνολογικής μεταβολής».....	9
1.2. Τεχνολογική μεταβολή και ο ρόλος των πολιτικών ET&K ως κινητήριας δύναμης μετασχηματισμού.....	13
2 Θεωρητικό μέρος	25
2.1. Η ιστορική διαδρομή του «τεχνολογικού παράγοντα» στο πλαίσιο της οικονομικής θεωρίας.....	26
2.2. Σύγχρονη οικονομική σκέψη και «τεχνολογικές επαναστάσεις»	37
3 Ιστορικό και εννοιολογικό πλαίσιο ανάλυσης των πολιτικών ET&K	53
3.1. Ιστορική πλαισίωση των πολιτικών ET&K.....	54
3.2. Τα πρώιμα στάδια διασύνδεσης επιστήμης, τεχνολογίας και πολιτικών ET&K	62
3.3. Η ανάδυση των οργανωμένων συστημάτων γνώσης σε συστοιχία με τις πρώιμες μορφές πολιτικών ET&K.....	68
4 Η συστημική και γεωγραφική διάσταση της καινοτομίας	75
4.1. Η συμβολή της συστημικής προσέγγισης – εθνικά συστήματα καινοτομίας.....	75
4.2. Γεωγραφίες τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας.....	81
4.3. Το εξειδικευμένο περιεχόμενο των πολιτικών ET&K	87
5 Σύγχρονες προσεγγίσεις ανάλυσης και σχεδιασμού πολιτικών ET&K	111
5.1. Αναδυόμενες προσεγγίσεις πολιτικών ET&K ειδικού σκοπού και μετασχηματιστικής μεταβολής	112
5.2. Πολιτικές ψηφιακής ανάπτυξης ως αναδυόμενο και διακριτό τμήμα των πολιτικών ET&K	120
5.3. Το αναλυτικό πλαίσιο του Συμπλέγματος Πολιτικών Ψηφιακής Ανάπτυξης	125
5.4. Νέα εργαλεία παρέμβασης στο πλαίσιο των πολιτικών ET&K	140
6 Το νέο τεχνολογικό περιβάλλον και η νέα «τεχνολογική επανάσταση»	151
6.1. Η ιστορική αλληλουχία των τεχνολογικών επαναστάσεων.....	152
6.2. Τεχνολογίες με οριζόντια επιδραστικό ρόλο.....	158
6.3. Η μετακίνηση των «τεχνολογικών ορίων»	168
6.4. Τεχνολογικές τάσεις και δείκτες παρακολούθησης.....	175
6.5. Ευρύτερες επιδράσεις και διαστάσεις της «τεχνολογικής σύντηξης»	182
7 Τεχνολογικός μετασχηματισμός στον τομέα της μεταποίησης-βιομηχανίας.....	191

7.1. Βασικές τάσεις του τεχνολογικού και παραγωγικού μετασχηματισμού της μεταποίησης	191
7.2. Τα βασικά χαρακτηριστικά του νέου παραγωγικού υποδείγματος.....	199
7.3. Ειδικές τεχνολογικές και παραγωγικές μεταβολές στη μεταποίηση	207
8 Πράσινη μετάβαση, τεχνολογία και πολιτικές ET&K.....	225
8.1. Τεχνολογικές τάσεις και παράγοντες προσδιορισμού της μορφής και του ρυθμού της πράσινης μετάβασης	226
8.2. Πολιτικές πράσινης ενεργειακής μετάβασης	234
8.3. Το ευρωπαϊκό πλαίσιο για την πράσινη μετάβαση – η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία	240
9 Τεχνολογικός μετασχηματισμός στον τομέα της αγροτικής παραγωγής	257
9.1. Τα βασικά δομικά στοιχεία του τεχνολογικού μετασχηματισμού στην αγροτική παραγωγή	258
9.2. Βασικοί παράγοντες μεταβολής της αγροτικής παραγωγής	264
9.3. Προϋποθέσεις διείσδυσης νέων τεχνολογιών	269
9.4. Το μέλλον της γεωργίας: νέες τεχνολογίες, νέα επιχειρηματικά μοντέλα, νέες προδι-αγραφές	272
10 Η ενθάρκευση των πολιτικών ET&K στο διεθνές κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον ...	281
10.1. Τεχνολογικός μετασχηματισμός και ευρύτερες τάσεις παραγωγικής μεταβολής.....	282
10.2. Τεχνολογική μεταβολή και δομή απασχόλησης.....	288
10.3. Πλαίσιο βασικών παραμέτρων σχεδιασμού και υλοποίησης πολιτικών ET&K σε ένα διεθνοποιημένο και μεταβαλλόμενο κοινωνικο-οικονομικό περιβάλλον.....	293
10.4. Αντί επιλόγου	300
Βιβλιογραφία	309
Ελληνόγλωσση	309
Ξενόγλωσση	312
Πηγές δεδομένων.....	335
Ελληνόγλωσσες	335
Ξενόγλωσσες	335