

1. परिचय

1-20

(xv)

साधनों का वर्गीकरण	5
साधन अर्थशास्त्र की विषय-सामग्री	7
साधन अर्थशास्त्र की परिभाषा	7
साधन अर्थशास्त्र का अन्य विषयों के साथ संबंध	8
साधन अर्थशास्त्र का क्षेत्र	9
साधन अर्थशास्त्र, पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण	9
पारिस्थितिकी	10
पारिस्थितिकी की संकल्पना	11
पारिस्थितिकी की परिभाषा	12
पारिस्थितिकी तंत्र	15
पर्यावरण	17
पर्यावरण तथा साधनों का उपयोग	18
पारिस्थितिकी एवं आर्थिक विकास	19

2. साधन आवंटन की क्षमता तथा कल्याणमूलक अर्थशास्त्र 21-33

पूर्ण प्रतियोगिता की दशा में साधन-आवंटन की दक्षता	22
बाह्य मुलाम या अलाम का साधन आवंटन की दक्षता पर प्रभाव	24
साधन आवंटन की दक्षता और सार्वजनिक वस्तुएँ	25
अपूर्ण प्रतियोगिता की दशा में साधन-आवंटन की दक्षता	27
बाह्यता संबंधी समस्याओं का बाजार के स्तर पर समाधान	30

3. सरकारी व्यय तथा निवेश के सिद्धान्त 34-44

अनिश्चितता का विश्लेषण	39
------------------------	----

सरकारी परियोजनाएँ

निवेश पद्धति

4. साधन अर्थशास्त्र की शाखाएँ 45-86

साधन प्रबन्ध	45
साधन प्रबन्ध संबंधी विविधतायें	46
साधन प्रबन्ध की समस्याएँ	56
संक्रियात्मक अनुसंधान एवं साधन प्रबन्ध	57
साधन-संरक्षण	61
संरक्षण की आवश्यकता	62
मृदा-संरक्षण	63
जल-संरक्षण	65
वन-संरक्षण	65
खनिज संरक्षण	66
वन्य जीवन	66
मनुष्य का संरक्षण	67
संरक्षण का आर्थिक पहलू	68
साधन-प्रशासन एवं सार्वजनिक नीति	79
साधनों के उपयोग से संबंधित कार्यनीति	73
भारत में प्राकृतिक साधन	74
भारत में प्राकृतिक साधनों के नियोजन के उपाय	76
भारत में वर्तमान नियोजन-संरचना	78

5. साधन अर्थशास्त्र में सॉथिकी तकनीक का उपयोग 81-106

अधिकतमकरण एवं न्यूनतमकरण	81
व्यवस्थित अधिकतमकरण या न्यूनतमकरण	83
रैखिक प्रोग्रामन	84
एकधा विधि द्वारा रैखिक प्रोग्रामन संबंधी समस्या का समाधान	85
एकधा विधि की क्रियाविधि	89
गतिशील प्रोग्रामन	94
हितलाभ-लागत-विश्लेषण	98
तंत्र का अनुकार	98
मॉडलों का वर्गीकरण	100
मॉडल-विकास की अवस्थाएँ	103

6. भूमि साधन

भूमि के उचित उपयोग की आवश्यकता

107-125

108

भूमि का वर्गीकरण	109
क्षमता के आधार पर भूमि का वर्गीकरण	111
भूमि उपयोग	112
भूमि उपयोग को प्रभावित करने वाले कारक	113
भूमि की पुंति को प्रभावित करने वाले कारक	115
भूमि की मांग को प्रभावित करने वाले कारक	115
भूमि संबंधी प्रमुख समस्याएँ	116
अत्यधिक चराई के कारण भूमि विनाश	117
वनो को कटाई से भूमि की क्षति	117
अपरदन के प्रकार	118
जलीय अपरदन	118
वातज अपरदन	120
भूमि-संरक्षण	122
संरक्षण फार्म योजना	122
संरक्षण की विधियाँ	123
भूमि एवं जल संरक्षण कार्यक्रम	124

7. जल-साधन का अर्थशास्त्र 126-244

भारत में जल साधन	126
सिंचाई क्षमता एवं उपयोग	132
सिंचाई-जल की आवश्यकता	138
जल-साधन का प्रबन्ध	138
गृच्छ-जल का प्रबन्ध	139
भू-गृच्छ-जल का प्रबन्ध एवं उपयोग	140
जलाशय सिंचाई-तंत्र के लिए अनुकूलतम सिंचाई अनुसूची	141
भूमिगत जल-प्रबन्ध	223

8. वन-संवर्धन 245-269

वनो का वर्गीकरण	245
वनो के क्षरणतंत्र क्षेत्र	246
वनो से उत्पादन	252
भारतीय वनो की उत्पादकता	260
वनो का संरक्षण	261
वन-रोपण	263
वन-प्रशासन	264
वन-नीति	264
वनो के विकास के लिए कार्यनीति	265

वन प्रबंध नियोजन और पंचवर्षीय योजनाएँ

वन संबंधी समस्याएँ 267 268

9. वायु तथा जल-प्रदूषण 270-289

पर्यावरण-विज्ञान के सिद्धान्त	271
प्रदूषण	275
प्रदूषण के प्रकार	276
वायु प्रदूषण	276
जल प्रदूषण	281
वायु एवं जल प्रदूषण और कृषि	283
वायु एवं जल प्रदूषण का आर्थिक पहलू	287

तकनीकी शब्दों की परिभाषाएँ 291-311

हिन्दी-अंग्रेजी शब्दावली 313-332