

اکائی
IV

ہندوستان کے ترقیاتی تجربات – پڑوسیوں سے ایک تقابل

آج کی عالم گیر (globalised) دنیا میں، جہاں جغرافیائی سرحدیں دھیمے دھیمے ہیں معنی ہوتی جا رہی ہیں، ترقی پذیر دنیا میں پڑوسی ملکوں کیلئے یہ ضروری ہے کہ وہ اپنے پڑوسیوں کے ذریعہ اپنائی جانے والی ترقیاتی حکمت عملیوں کو سمجھیں، بلکہ اس سے کچھ بڑھ کر ہی کریں کیوں کہ وہ عالمی بازاروں میں نسبتاً محدود معاشی جگہ کے حصہ دار ہیں۔ اس اکائی میں ہم ہندوستان کے ترقیاتی تجربات کا موازنہ اس کے دو اہم اور کلیدی پڑوسیوں پاکستان اور چین کے ساتھ کریں گے۔



ہندوستان کے ترقیاتی تجربات: ہمسایہ ملکوں کے ساتھ موازنہ

اس باب کے مطلع کے بعد طلباء:

- ہندوستان اور اسکے پڑوسنیوں، چین اور پاکستان کے مختلف معاشی اور انسانی ترقیاتی اشاریوں میں تقابلی رہنمائی کو سمجھیں گے;
- ان حکمت عملیوں کی جائز کر سکیں گے جو ان ملکوں نے ترقی کی اپنی موجودہ حالت تک پہنچنے لیے اختیار کی ہیں۔

جغرافیہ نے ہمیں پڑوئی بنایا ہے۔ تاریخ نے ہمیں دوست، معاشیات نے ہمیں شریک کا اور ضرورتوں نے ہمیں ایک حلیف بنایا ہے۔ وہ جن کو خدا نے اس طرح باہم ملایا ہے کوئی شخص انھیں ایک دوسرے سے الگ نہ کرے۔

جان۔ ایف۔ کینیڈی

جو مشترکہ ماحول میں جمیع انسانی ترقی پر اثر انداز ہوتی ہے۔

اس باب میں ہم ہندوستان اور اس کی سب سے بڑی دو ہمسایہ میںیشوں یعنی پاکستان اور چین کے ذریعہ اختیار کی گئی ترقیاتی حکومت عملیوں کا موازنہ کریں گے۔ بہر حال یہ یاد رکھنا چاہیے کہ ان کے طبعی خصوصیات سے مزین ہونے کے علاوہ ان کے اور ہندوستان کے سیاسی نظام کے درمیان شایدی کوئی بات مشترک ہو۔ ہندوستان دنیا کی سب سے بڑی جمہوریت ہے جو پچھلے پچاس سالوں سے ایک سیکولر اور انتہائی آزاد خیال آئین کے ساتھ وابستہ ہے جبکہ پاکستان کا سیاسی ڈھانچہ آمرانہ عسکری سیاسی اقتدار پر مبنی ہے یا چین میں جو حاکمانہ معیشت (Command Economy) تھی، اسے ابھی حال ہی میں انسر فواز ازادانہ بنانے کی شروعات ہوئی ہے۔

10.2 ترقیاتی راہ—ایک سرسری جائزہ

کیا آپ جانتے ہیں کہ ہندوستان، پاکستان اور چین کی ترقیاتی حکومت عملیوں میں بہت کیسا نیت ہے؟ ان تینوں ملکوں نے اپنی ترقیاتی راہ ایک ساتھ شروع کی۔ ہندوستان اور پاکستان 1947 میں آزاد ہوئے۔ عوامی جمہوریہ چین 1949 میں قائم ہوا تھا۔ اس وقت ایک تقریر میں جواہر لعل نہرو نے کہا تھا۔ ”چین اور ہندوستان میں یہی اور انقلابی تبدیلیاں اگرچہ متن کے لحاظ سے ایک دوسرے سے مختلف ہیں تاہم یہ ایشیا کے اس نئے طرز، فکر و احساس اور نئی قوت کی علامت ہیں جو ایشیا کے ممالک میں ظاہر ہوئی ہیں۔“

پچھلی اکائیوں میں ہم نے تفصیل کے ساتھ ہندوستان کے ترقیاتی تجربے کا مطالعہ کیا۔ ہم نے ان پالیسیوں کا بھی مطالعہ کیا جن کا اثر مختلف سیکٹروں میں کئی طرح سے پڑا، پچھلے دو دہوں میں معاشری کالایاپٹ جو پوری دنیا میں مختلف ملکوں میں واقع ہو رہا ہے، کسی حد تک عالم گیریت کے سبب ہے جس کا قلیل مدتی اور ساتھ ہی طویل مدتی نتیجہ ہر ملک مع ہندوستان کے ظاہر ہو گا۔ سرد جنگ کے دور کے بعد ممالک بینیادی طور مختلف ذراائع اپنانے کی کوشش کرتے آرہے ہیں جس سے ان کی اپنی داخلی میںیشیں مضبوط ہو گی۔ اس مفہوم میں وہ علاقائی اور عالمی گروپنگ کی تشکیل کر رہے ہیں جیسے سارک، یوروپی یونین، آسیان (Asean)، G8 وغیرہ۔ مزید بآں، مختلف ملکوں کی طرف سے ان کے پڑوئی ملکوں کے ذریعہ اختیار کیے گئے ترقیاتی عمل کاریوں کو پر کھنے اور سمجھنے کی بڑھتی خواہش سے بھی ان کی اپنی طاقت اور کمزوریوں کو جاننے اور اس کے بال مقابل اپنے پوسیوں کی طاقت اور کمزوریوں کو بہتر طور پر سمجھنے میں مدد ملتی ہے۔ گلوبلائزیشن کے پھیلتے عمل میں اسے ترقی پذیر ملک خاص طور پر ضروری سمجھتے ہیں۔ کیونکہ وہ نہ صرف ترقی یافتہ ملکوں سے مسابقت کا سامنا کرتے ہیں بلکہ ترقی پذیر دنیا کے ذریعہ استفادہ کی جانے والی نسبتاً محدود وسعت میں ان کے درمیان بھی مسابقت ہے۔ اپنے پڑوں میں دیگر میںیشوں کو سمجھنے کے علاوہ خطے کی کل اہم یکساں معاشری سرگرمیوں کو بھی سمجھا جائے ہندوستان کی معاشری ترقی

قائم کرنے کی حوصلہ افزائی کی گئی۔ دیہی علاقوں میں کمیونوں (Commune) کی شروعات کی گئی۔ کمیون نظام کے تحت لوگ اجتماعی طور پر زمینوں کی کاشت کرتے ہیں۔ 1958 میں 26,000 کمیون تھے جو کہ تقریباً سبھی زرعی آبادی کا احاطہ کرتے ہیں۔

GLF مہم کے ساتھ متعدد وسائل سامنے آئے۔ شدید خشک سالی کے سبب چین میں زبردست تباہی ہوئی تقریباً 30 ملین لوگ مارے گئے۔ جب روں کا چین کے ساتھ تنازعہ شروع ہوا تب روں نے اپنے ان پیشہ و رہائیں کو واپس بلا لیا جو اس نے صنعتی عمل میں چین کی مدد کے لیے بھیجے تھے۔ 1965 میں ماونے عظیم پرولتاری (عوام یا مزدور طبقہ) ثقافتی انقلاب (1966-76) متعارف کیا۔ طباء اور ماہر پیشہ و را فردا کام کرنے اور سیکھنے کے لیے دیہی علاقوں میں بھیج گئے۔

چین میں موجودہ یزیر صنعتی افرانش کو 1978 میں شروع کی گئی اصلاحات کے پس منظر میں معلوم کیا جاسکتا ہے۔ چین نے مرحلے میں اصلاحات شروع کیں۔ ابتدائی مرحلے میں زراعت، غیر ملکی تجارت اور سرمایہ کاری سیکٹروں میں اصلاحات شروع کی گئیں۔ مثال کے طور پر زراعت میں کمیون کے تحت زمینوں چھوٹے قطعوں میں تقسیم کیا گیا تھا اور انفرادی گھروں کے لیے منقص (استعمال کے لیے ملکیت کے لیے نہیں) کر دیا گیا تھا۔ انھیں عائد ٹکسٹوں کو ادا کرنے کے بعد زمین سے ہونے والی پوری آمدنی اپنے پاس رکھنے کی اجازت تھی۔ بعد کے مرحلے میں اصلاحات صنعتی سیکٹر میں شروع کی گئیں۔ پرائیویٹ سیکٹر میں بالعموم اور چھوٹے شہروں اور دیہی انشپرائز زمینی وہ انشپرائز جو بالخصوص مقامی اجتماعی ملکیت میں تھے اور ان کے ذریعہ چلائے جاتے تھے، انھیں اشیاء تیار کرنے کی اجازت دی گئی۔ اس مرحلے میں وہ انشپرائز جن کی ملکیت حکومت کی تھی

ہندوستان کے ترقیاتی تجربات: ہمسایہ ملکوں کے ساتھ موازنہ

ان تینوں ممالک نے اپنی ترقیاتی حکومت عملیوں کی منصوبہ بندی ایک ہی انداز میں شروع کی تھیں، جبکہ ہندوستان نے اپنے پہلے پنج سالہ منصوبے کا اعلان 1951 تا 1956 کے لیے کیا، پاکستان نے اپنا پہلا پنج سالہ منصوبہ جسے آج وسط مدتی ترقیاتی منصوبہ کہا جاتا ہے 1956 میں شروع کیا۔ چین نے اپنے پہلے پنج سالہ منصوبے کا اعلان 1953 میں کیا۔ 2018 میں پاکستان نے بارھویں پنج سالہ ترقیاتی منصوبے (19-2018) کا آغاز کیا۔ جبکہ چین بھی اپنے چودھویں پنج سالہ منصوبہ 2025-2021 پر کام کر رہا ہے۔ ہندوستان میں حالیہ منصوبہ بندی بارھویں پنج سالہ منصوبے مارچ 2017 تک ہندوستان ڈیولپمنٹ ماؤل پر بنی پنج سالہ منصوبہ پر عمل کر رہا ہے جو سال 17-2012 پر منی ہے۔ ہندوستان اور پاکستان نے ایک جیسی حکومت عملیاں اپنا میں جیسے وسیع پلک سیکٹر کی تخلیق اور سماجی ترقی پر سرکاری اخراجات میں اضافہ کرنا۔ 1980 کے وہی تک سمجھی تین ممالک میں یکساں شرح نمواد فی کس آمد نیا تھیں۔ لیکن ایک دوسرے کے مقابل آج وہ کہاں کھڑے ہیں؟ اس سوال کا جواب دینے سے قبل ہمیں چین اور پاکستان میں ترقیاتی پالیسیوں کی تاریخی راہ تلاش کرنی ہوگی۔ پچھلی تین اکائیوں کے مطالعے کے بعد ہم پہلے ہی سے جانتے ہیں کہ ہندوستان نے اپنی آزادی کے بعد کون سی پالیسیاں اپنائی ہیں۔

چین: ایک پارٹی کے زیر حکمرانی عمومی جمہوریہ چین کے قیام کے بعد معیشت کے سبھی اہم سیکٹروں، کاروباری اداروں، زمینوں کو جو افراد کی ملکیت اور زیر نگرانی تھیں، حکومت کے کنسٹرول میں لایا گیا۔ آگے کی طرف عظیم جبست (Great Leap Forward) GLF ہم 1958 میں شروع ہوئی جس کا مقصد ملک میں بڑے پیمانے پر صنعت کاری کو انجام دینا تھا۔ لوگوں کی اپنے مکان کے عقیبی سخن میں صنتیں



شکل 10.1 واگھا سرحد نہ صرف سیاحت کا مقام ہے بلکہ اس کا استعمال ہندوستان اور پاکستان کے درمیان تجارت کے لئے بھی کیا جاتا ہے۔

مماٹت نظر آئے گی۔ پاکستان پبلک اور پرائیویٹ سیکٹروں کے بقاء باہم کے ساتھ مخلوط معیشت کی پیداوی کرتا ہے۔ 1950 کے دہے کے اواخر اور 1960 کے دہے میں پاکستان نے متنوع منضبط پالیسی کے نظام (درآمد کی مقابل صنعت کاری کے لیے) کی شروعات کی۔ اس پالیسی میں اشیاء صرف کوئی سوں سے تحفظ اور مسابقاتی درآمدات پر راست درآمد کے کنٹرول کو یکجا کیا گیا۔ سبز انقلاب کی شروعات سے منتخب علاقوں میں مشینوں کے استعمال اور بنیادی سہولیات میں عوامی سرمایہ کاری میں اضافہ ہوا جس کے سبب آخر کار انحصار کی پیدا اور میں اضافہ ہوا۔ اس سے زراعتی ڈھانچے میں ڈرامائی طور پر تبدیلی واقع ہوئی۔ 1970 کے دہے میں بڑے سامان کی صنعتوں کو قومیا گیا۔ پاکستان نے اس کے بعد 1970 کے دہے کے اواخر اور 1980 کے دہے کے دوران اپنی پالیسی کارخ تبدیل کر لیا اور اہم شعبوں کو

(جنیس ریاستی ملکیت کے اٹھ پارائز SOES) کہا جاتا تھا، جسے ہم ہندوستان میں پبلک سیکٹر کہتے ہیں، انھیں مسابقاتی بنا دیا گیا۔ اصلاحی عمل میں دو ہری قیمتوں کا تعین بھی شامل تھا۔ اس کا مطلب یہ تھا کہ قیمتوں کو دو طرح سے مقرر کیا جائے؛ کسان اور صنعتی اکائیوں کے لیے یہ مطلوبہ تھا کہ وہ حکومت کے ذریعہ مقرر کی گئی قیمتوں کی بنیاد پر درآمد یوں اور ماحصل کی مقررہ مقدار خریدیں یا فروخت کریں اور باقی بازار قیمتوں پر خریدیں اور فروخت کریں۔ چند سالوں میں جب پیداوار بڑھی بازار میں اشیا یا مادل کے لین دین کا تناسب بھی بڑھا۔ غیر ملکی سرمایہ کاروں کو راغب کرنے کے لیے خصوصی معاشری زون قائم کیے گئے۔

پاکستان: مختلف معاشری پالیسیوں میں جو کہ پاکستان نے اپنائی ہیں، ان پر نظر ڈالنے پر آپ کو ہندوستان کے ساتھ کافی

ہندوستان کی معاشری ترقی

ہندوستان کی آبادی کا دسوال حصہ ہے۔ اگرچہ چین تینوں میں سب سے بڑا ہے لیکن اس کا گھنناپن سب سے کم ہے۔ یہ جغرافیائی طور پر کافی بڑے رقبہ کا احاطہ کرتا ہے۔ جدول 10.1 یہ ظاہر کرتا ہے کہ آبادی کی افزائش پاکستان میں سب سے زیادہ ہے، اس کے بعد ہندوستان اور چین آتے ہیں۔ ماہرین بتاتے ہیں کہ 1970 کے دہے میں چین میں ایک بچے کے معیار کو متعارف کیا گیا جو کہ آبادی میں کم اضافے کی سب سے بڑی وجہ ہے۔ وہ یہ بھی بیان کرتے ہیں کہ اس اقدام سے صنفی تناسب (یعنی 1000 مردوں پر عورتوں کا تناسب) کم ہوا ہے۔ تاہم جدول سے آپ دیکھیں گے کہ جنسی تناسب تینوں ملکوں میں عورتوں کے خلاف کم ہے۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ ان سبھی ملکوں میں بیٹھ کوتزیجخ دینے کا رجحان پایا جانا ہے موجودہ زمانے میں یہ تینوں ممالک اس صورتحال میں بہتری پیدا کرنے کے مختلف اقدامات اپنارہے ہیں۔ ایک بچے کا معیار اپنانے اور اس کے نتیجے میں پیدا ہونے والے آبادی کے اضافے کے رکنے کے دیگر بھی اثرات ہیں۔

مثال کے لئے کچھ دھوکے لیے چین میں نوجوان لوگوں

نجی ملکیت میں دینے اور نجی سیکٹر کی حوصلہ افزائی کا عمل شروع ہوا۔ اسی مدت کے دوران پاکستان نے مغربی ملکوں سے مالی امداد اور مشرق وسطیٰ جانے والے تارکین وطن کے ذریعہ تجارتی ترقیں حاصل کیں۔ اس سے ملک کو معاشی نمو میں تحریک پیدا کرنے میں مدد ملی۔ تجارتی حکومت نے پرائیوریٹ سیکٹر کے لیے ترغیبات بھی پیش کیں۔ ان سب سے نئی سرمایہ کاریوں کے لئے ایک سازگار ماحول پیدا ہوا۔ 1998 میں ملک میں اصلاحات شروع کی گئیں۔

چین اور پاکستان کی ترقیاتی حکومت عملیوں کے ایک مختصر خاکے کے بعد آئیے اب ہم ہندوستان، چین اور پاکستان کے کچھ ترقیاتی اظہاریوں کا موازنہ کریں۔

10.3 آبادیاتی اظہاریے

اگر ہم عالمی آبادی پر نظر ڈالیں، تب اس دنیا میں رہنے والے ہر چھ افراد میں ایک ہندوستانی اور دوسرا چینی ہے۔ ہم ہندوستان، چین اور پاکستان کی آبادی کے اشاریوں کا موازنہ کریں گے۔ پاکستان کی آبادی بہت کم ہے اور موٹے طور پر تقریباً چین یا

جدول 10.1

نتیجہ آبادیاتی اظہاریے، 2017-18

ملک	آبادی کا تخمینہ (میلیون میں)	آبادی کا سالانہ اضافہ	گھنناپن (فی مریع کلومیٹر)	صنفی تناسب	بار آوری شرح	شہر کاری
ہندوستان	1352	1.03	455	924	2.2	34
چین	1393	0.46	148	949	1.7	59
پاکستان	212	2.05	275	943	3.6	37

مأخذ: عالمی ترقیاتی اظہاریے 2019، www.worldbank.org

ہندوستان کے ترقیاتی تحریکات: ہمسایہ ملکوں کے ساتھ موازنہ

کے مقابل ضعیفوں کی تعداد زیادہ ہوگی۔ اس سے چین مجبور ہو گا کہ وہ اور کم کام کاروں کے ساتھ سماجی تحفظ کی تدابیر فراہم کرنے کے اقدامات کرے۔

چین میں بار آوری (Fertility) کی شرح بھی کم ہے جبکہ پاکستان میں یہ بہت زیادہ ہے۔ شہر کاری پاکستان اور چین دونوں میں ہی زیادہ ہے جبکہ ہندوستان میں شہری علاقوں میں رہنے والے اس کی آبادی کے 34 فی صد ہیں۔



شکل 10.2 ہندوستان، چین اور پاکستان میں زمین کا استعمال اور زراعت۔

(ٹریلیون) ڈالر ہے جبکہ ہندوستان کی مجموعی گھریلو پیداوار (PPP)(GDP) 93 کھرب ڈالر اور پاکستان کا موٹے طور پر 0.94 کھرب ڈالر ہے جو ہندوستان کے GDP کا تقریباً 11 فی صد ہے۔ ہندوستان کی GDP چین کی GDP کا تقریباً 41% ہے۔

چین کے بارے میں دنیا میں گفتگو کا ایک موضوع اس کی مجموعی گھریلو پیداوار میں اضافہ ہے۔ چین کی مجموعی گھریلو پیداوار (PPP) (GDP) دوسری سب سے زیادہ یعنی 22.5 کھرب

انہیں حل کریں

» کیا ہندوستان آبادی کے استحکام کے لیے کوئی اقدامات کرتا ہے؟ اگر ہاں تو اس سلسلے میں تفصیلات جمع کیجئے اور اس پر کلاس روم میں مباحثہ کیجئے۔ اس کے لیے آپ تازہ ترین معافی سروے، اور وزارت صحت و خاندانی بہبود کی سالانہ رپورٹوں سے یا ویب سائٹوں سے رجوع کر سکتے ہیں۔ (<http://mohfw.nic.in>)۔

» دانشور ہندوستان، چین اور پاکستان سمیت بہت سے ترقی پذیر ملکوں میں بیٹھے کے لیے ترجیح کو ایک عام مظہر پاتے ہیں۔ کیا آپ کو ایسا ہی مظہر اپنے خاندان یا بڑوں میں نظر آتا ہے۔ لوگ از کیوں اور لڑکوں کے درمیان کیوں امتیاز برتنے ہیں؟ اس بارے میں آپ کا کیا خیال ہے؟ کلاس روم میں اس پر بحث کیجئے۔

پہلے نظر ڈالیں کہ کس طرح لوگ مختلف سیکٹروں میں مجموعی گھر بیو پیداوار میں اشتراک کرتے ہیں۔ پچھلے سیکشن میں یہ بتایا گیا تھا کہ چین اور پاکستان میں ہندوستان کی نسبت شہری لوگوں کا تناسب زیادہ ہے، چین میں جغرافیائی خصوصیات اور آب و ہوا کی صورتحال کے سبب کاشتکاری کے لیے موزوں علاقے نسبتاً کم ہے جو کہ کل زمینی علاقے کا صرف تقریباً 10 فیصد ہے چین میں کل قابل کاشت علاقہ ہندوستان میں قابل کاشت علاقے کا 40 فیصد ہے 1980 کے دہے تک چین میں 80 فیصد سے زیادہ لوگ اکیلے ذریعہ معاش کے طور پر کاشتکاری پر انحصار کرتے تھے۔ تب سے حکومت نے لوگوں کی حوصلہ افزائی کی

جدول 10.2

مجموعی گھر بیو پیداوار کی سالانہ نمو (%) 1980-2015

ملک	1980-90	2015-2017
ہندوستان	5.7	7.3
چین	10.3	6.2
پاکستان	6.3	5.3

ایشیا اینڈ پیسیفیک کے کلیدی اشارے، 2016، ایشیان ڈیولپمنٹ بینک، فلپائن؛ ورلڈ ڈیولپمنٹ انڈیکیٹر، 2018 جبکہ بہت سے ترقی یافتہ ممالک 5 فیصد کی شرح نمو کو برقرار رکھنا بھی مشکل پاتے ہیں وہیں چین تو دو دہوں سے زیادہ عرصے سے تقریباً دو عددی نمو برقرار رکھنے کا اہل تھا جیسا کہ جدول 10.2 سے دیکھا جاسکتا ہے۔ یہ بھی غور کرنے کی بات ہے کہ 1980 کے دہے میں پاکستان ہندوستان سے آگے تھا؛ چین کا نمود و عددی تھا اور ہندوستان پھی سطح پر تھا۔ 2015-17 کے دہے میں پاکستان اور چین کے شرح نمو میں حاشیائی کی پیدا ہوئی جبکہ ہندوستان میں غیر معمولی ترقی دیکھی گئی۔ پچھلے دانشور پاکستان میں شروع کیے اصلاحی عمل اور سیاسی عدم استحکام کو اس رجحان کی وجہ گردانئے ہیں۔ ہم بعد کے سیکشن میں اس رجحان کے بارے میں مزید مطالعہ کریں گے کہ ان ممالک میں اس رجحان میں کون سے سیکٹر نے اشتراک کیا ہے۔



شكل 10.3: ہندوستان، چین اور پاکستان میں صنعت

ہندوستان کے ترقیاتی تجربات: ہمسایہ ملکوں کے ساتھ موازنہ

جدول 10.3
روزگار اور GOP کے حلقہ و اشتراکت (نی صد %)، 2015-17

درک فورس کی تقسیم			GDP کے تیس اشتراک			حلقہ
پاکستان	چین	ہندوستان	پاکستان	چین	ہندوستان	
42	17.5	42.7	25	10	18	زراعت
3.7	26.5	23.8	21	44	25	صنعت
54.3	56	33.5	54	46	57	خدمات
100	100	100	100	100	100	کل

فورس کا تناسب جو اس سیکٹر میں کام کرتا ہے ہندوستان میں زیادہ ہے۔ پاکستان میں تقریباً 42 فی صد لوگ زراعت میں کام کرتے ہیں جبکہ ہندوستان میں یہ فی صد 43 ہے۔ پیداوار اور روزگار کا شعبہ جاتی حصہ بھی یہ ظاہر کرتا ہے کہ تین میشتوں میں درک فورس صنعت اور خدماتی سیکٹروں کا تناسب کم ہے لیکن پیداوار کے لحاظ سے اس کا اشتراک زیادہ ہے۔ چین میں مصنوعاتی اشتراک کا بالترتیب 43 اور 48 فی صد سب سے زیادہ، جبکہ ہندوستان اور پاکستان میں یہ سروں سیکٹر کی حصے داری اور دین زیادہ ہے۔ ان دونوں ممالک میں سروں سیکٹر، GDP، 50 فی صد سے زیادہ اشتراک کرتا ہے۔

ترقی کے عام عرصے کے دوران میں ممالک پہلے اپنے روزگار اور ماحصل کو زراعت سے مصنوعات اور اس کے بعد خدمات کی طرف منتقل کرتے ہیں۔ یہی چین میں واقع ہو رہا ہے جیسا کہ ہم جدول 10.4 سے دیکھ سکتے ہیں۔ ہندوستان اور پاکستان میں مصنوعاتی شعبے میں مشغول درک فورس کا تناسب بہت کم علی الترتیب 24 اور 27 تھا۔ GDP کے تیس صنعتوں کا تعادل ہندوستان میں 30 فی صد جبکہ پاکستان میں 21 فی صد ہے۔ ہندوستان اور پاکستان میں یہ منتقلی سیدھے طور پر

ماخذ: ہیومن ڈیولپمنٹ رپورٹ، 2018

کہ وہ اپنے کھیتوں کے علاوہ دیگر سرگرمیوں جیسے دستکاریاں، کامرس اور ٹرانسپورٹ پر توجہ دیں۔ 15-2018 میں 18 فی صد کی درک فورس (کاروبار) کے ساتھ چین میں زراعت کا اشتراک GDP کے لیے 9 فی صد ہے (دیکھئے جدول 10.3)۔

ہندوستان اور پاکستان دونوں میں GDP کے تیس زراعت کا حصہ علی الترتیب 17 اور 25 فی صد تھا لیکن درک

انہیں حل کریں

» کیا آپ کے خیال میں ہندوستان دور پاکستان کے لیے یہ ضروری ہے کہ وہ مصنوعاتی سیکٹر پر اپنی توجہ مرکوز کریں جیسا کہ چین کر رہا ہے؟ کیوں؟

» ماہرین دلیل دیتے ہیں کہ خدماتی سیکٹر کو نمو کے انجن کے طور پر نہیں سمجھا جانا چاہیے جبکہ ہندوستان اور پاکستان نے بالخصوص اس سیکٹر میں پیداوار میں اپنے حصے کو بڑھایا ہے۔ آپ کا کیا خیال ہے؟

ہندوستان کی معائشی ترقی

جدول 10.4

مختلف حلقوں میں نمو پیداوار کے رجحانات، 1980-2015

2011-2015			1980-90			مک
خدمات	صنعت	زراعت	خدمات	صنعت	زراعت	
8.4	5	2.3	6.9	7.4	3.1	ہندوستان
8.9	8.1	4.1	13.5	10.8	5.9	چین
4.4	3.4	2.7	6.8	7.7	4	پاکستان

ہوئے ہیں جبکہ پاکستان کی اپنی خدماتی سیکٹر کی رفتار جامد رہی ہے۔ اس طرح چین کی نمو میں بالخصوص مصنوعاتی سیکٹر کا اشتراک اور ہندوستان کی نمو میں خدماتی سیکٹر کا اشتراک شامل ہے۔ اس مدت کے دوران پاکستان نے ان تینوں سیکٹروں میں سست رفتاری کا مظاہرہ کیا ہے۔

10.5 انسانی ترقی کے اظہاریے

آپ نے پنجی کلاسوں میں انسانی ترقی کے اظہاریوں کی اہمیت اور متعدد ترقی یافتہ اور ترقی پذیر ملکوں کی صورتحال کے بارے میں پڑھا ہوگا۔ آئیے ہم نظر ڈالیں کہ ہندوستان، چین اور پاکستان کی کارکردگی انسانی ترقی کے کچھ منتخب اظہاریوں میں کیسی رہی۔ جدول 10.5 پاکستان کی نظر ڈالیے۔

اگر ہم جدول 10.5 میں دیے گئے اشاریوں کا موازنہ کریں پائیں گے کہ چین ہندوستان اور پاکستان سے آگے بڑھ رہا ہے۔ یہ صحیح ہے کہ متعدد اظہاریوں۔ آمدنی اظہاریہ جیسے فن کس GDP، خطغزی کے نیچے کی آبادی کے تناسب، یا صحت اظہاریوں جیسے شرح اموات، صفائی سطح اور خوندگی، امکان زندگی کے تیئیں رسانی یا ناقص تغذیہ میں کی کے معاملے میں چین

ہندوستان کے ترقیاتی تجربات: بمسایع ملکوں کے ساتھ موازنہ

خدماتی سیکٹر کی سمت واقع ہو رہی ہے۔ اس طرح ہندوستان اور پاکستان دونوں میں خدماتی سیکٹر ترقی کے لیے اہم کردار بھانے والے کے طور پر ابھر رہا ہے۔ یہ GDP کے تیئیں زیادہ اشتراک کر رہا ہے اور ساتھ ہی ایک متوقع آج کے طور پر ابھر رہا ہے۔ اگر ہم 1980 کے ورک فورس کے تنااسب پر نظر ڈالیں تب دیکھیں گے کہ ہندوستان اور چین کے مقابلے پاکستان کے ورک فورس زیادہ تیزی سے خدماتی سیکٹر میں منتقل ہو رہی ہے۔ 1980 کے دہے میں ہندوستان، چین اور پاکستان نے خدماتی سیکٹر میں اپنی اپنی ورک فورس کے علی الترتیب 12,17 اور 27 فی صد لوگوں کو روزگار فراہم کیا۔ 2014 میں یہ علی الترتیب 56,34 اور 54 فی صد کی سطح پر پہنچ گیا۔

پچھلے چار دہوں میں زرعی سیکٹر کی افزائش جو کہ ان تینوں ممالک میں ورک فورس کے بڑے تنااسب کو روزگار فراہم کرتا ہے، کم ہوتی ہے۔ صنعتی سیکٹر میں چین نے دو عددی شرح نمو برقرار رکھی ہے جبکہ ہندوستان اور پاکستان کی شرح نمو میں کم آئی ہے۔ خدماتی سیکٹر کے معاملے میں چین اور ہندوستان 1980 تا 2015 کے دوران اپنی شرح نمو بڑھانے کے اہل

جدول 10.5
انسانی ترقی کے کچھ مختسب اظہاریے، 19-2017

مدیں	پاکستان	چین	ہندوستان
انسانی ترقی اشاریہ (قدر)	0.557	0.761	0.645
درجہ (اتیجہ ڈی آئی پر محض)	154	87	130
پیدائش پر امکانات زندگی (سال)	67.3	76.9	69.7
اسکوونگ کی مختلف سالوں کے منظر (فی صد، عمر 15 سال اور زیادہ)	5.2	8.1	6.5
GDP فی کس (PPP امریکی ڈالر)	5,005	16,057	6,681
قومی خط غربی کے نیچے کے لوگ	24.3*	1.7**	21.9*
بچوں کی شرح اموات (فی 1000 زندہ پیدائش پر)	57.2	7.4	29.9
مادری شرح اموات (فی 1 لاکھ پیدائش پر)	140	29	133
بہتر صفائی سترہائی کو استعمال کرنے والی (فی صد)	60	75	60
بہتر آبی وسائل کو استعمال کرنے والی آبادی % (فی صد میں)	91	96	93
کم تغذیہ والے بچوں کافی صد (کم وزن والے 75 سے کم)	37.6	8.1	37.9

مالخذ: انسانی ترقیاتی رپورٹ 2019 اور عالمی ترقیاتی اظہاریے (www.worldbank.org) 2020

ہے کہ تینوں ممالک کی رپورٹ کے مطابق وہاں بہتر آبی وسائل موجود ہیں۔ تینوں ممالک میں سب سے زیادہ غریب ہندوستان میں ہیں۔ خود دریافت کیجئے کہ یہ فرق کس طرح واقع ہوتے ہیں۔

ایسے سوالات پر بات چیت کرنے یا ان پر رائے قائم کرنے میں بہر حال تختی رائے کے ساتھ اوپر دیئے گئے انسانی ترقیاتی اظہاریوں کے استعمال کرنے پر بھی غور کرنا چاہیے۔ ایسا اس لیے ضروری ہے کیونکہ یہ نہایت اہم اظہاریے ہیں لیکن یہ

اور پاکستان میں ہندوستان کی نسبت خط غربت کے نیچے رہنے والے لوگوں کے تناسب میں کمی پائی جاتی ہے۔ اس کے علاوہ تعلیم و سخت میں اس کی کارکردگی اور پانی تک کی رسائی ہندوستان کے مقابلے بہتر ہے۔ لیکن یہ دونوں ممالک مادری شرح اموات سے عورتوں کو بچانے میں کامیاب نہیں ہوئے ہیں۔ چین میں ایک لاکھ پیدائشوں پر صرف 29 عورتیں موت کا شکار ہوتی ہیں جبکہ ہندوستان اور پاکستان میں بالترتیب 140 اور 133 سے زیادہ عورتیں جاں بحق ہوتی ہیں۔ حیرت کی بات

ہندوستان کی معاشری ترقی

کہ چین میں 1978 میں، پاکستان میں 1988 اور ہندوستان میں 1991 میں اصلاحات کی شروعات کی گئی تھیں۔ آئیے اب اصلاحات سے پہلے اور بعد کے دور میں ان کی کامیابیوں اور ناکامیابیوں کا مختصر جائزہ لیں۔

چین نے ساختی اصلاحات 1978 میں کیوں شروع کیں؟ چین کی عالمی بینک اور بین الاقوامی مالیاتی فنڈ (IMF) کے حکم پر اصلاحات لانے کے لیے کوئی مجبوری نہیں تھی جیسا کہ ہندوستان اور پاکستان کے ساتھ تھا۔ چین میں اس وقت نئی قیادت ماڈل کی حکمرانی کے تحت شرح نمو کی دھیمی رفتار اور جدید کاری کی کمی کے سبب خوش نہیں تھی۔ انہوں نے محسوس کیا معاشی ترقی کے لیے لامرکزیت، خودکفالت اور غیر ملکی تکنالوجی، اشیاء اور پنجی سے متعلق ماڈل کا نظریہ ناکام ہوا ہے (آگے کی طرف عظیم جست) (The Leep Forward) و سچ زمینی اصلاحات، اور دیگر اقدامات کے باوجود 1978 میں فی کس اناج کی پیداوار وہی تھی جو کہ 1950 کے دہے کے وسط میں تھی۔

یہ پایا گیا کہ صحت اور تعلیم کے میدانوں میں بنیادی ڈھانچوں کو قائم کرنے میں زمینی اصلاحات لامرکزی منصوبہ بندی کی طویل مدتی موجودگی اور چھوٹے کاروباری اداروں کی موجودگی مابعد اصلاحات کی مدت میں سماجی اور آمدنی کے اشاریوں کو بہتر بنانے میں مددگار ثابت ہوئی۔ اصلاحات کی شروعات سے قبل دیہی علاقوں میں

کافی نہیں ہیں۔ ان کے علاوہ ہمیں ضرورت ایسے اظہاریوں کی ہے ہم جنہیں آزادی کے اظہار یہ کہ سکتے ہیں۔ ایسا ایک اظہار یہ ہے۔ دراصل سماجی اور سیاسی فیصلہ سازی میں جمہوری شرکت کی حد کی پیمائش کے طور پر دراصل شامل کر لیا گیا ہے۔ لیکن اسے کوئی زائد وزن نہیں دیا گیا ہے۔ ابھی تک آزادی کے واضح اظہاریوں کو جیسے شہریوں کے حقوق کی آئینی حد یا عدیلہ کی خود مختاری اور قانون کی بالا دستی کے آئینی تحفظ کی حد شامل نہیں کیے گئے ہیں۔ ان کو اور پچھلے دیگر فہرست میں نمایاں طور پر شامل کئے بغیر مقدم اہمیت دیئے انسانی ترقیاتی اشاریہ کو ادھورا کہا جاسکتا ہے اور اس کی افادیت محروم ہوگی۔

10.6 ترقیاتی حکمت عملیاں- ایک جائزہ

کسی ملک کی ترقیاتی حکمت عملیوں کو دوسروں کے لیے نمونے کے طور پر اور خود اپنی رہنمائی اور ترقی کے لیے سمجھنا ایک عام بات ہے۔ دنیا کے مختلف حصوں میں اصلاحی عمل کے شروع کیے جانے کے بعد یہ خاص طور پر ظاہر ہے۔ ہمارے پڑوئی ملکوں کی معاشی کارکردگی کو دیکھنے کے سلسلے میں یہ ضروری ہے کہ ان کی کامیابیوں اور ناکامیوں کی بنیادوں کو سمجھا جائے۔ یہ بھی ضروری ہے ان کی حکمت عملیوں کے درمیان فرق اور تضاد کو بھی سمجھا جائے۔ اگرچہ مختلف ممالک اپنے ترقیاتی مراحل مختلف طور پر انجام دیتے ہیں لیکن ہم اصلاحات کی ابتداؤ جو اے کے نتائج کے طور پر لے سکتے ہیں۔ ہم جانتے ہیں

وشاکر کو استعمال کرتے ہوئے وہاں بڑھتی ہوئی غربت کی طرف اشارہ کرتے ہیں۔ 1960 کے دہے میں غربیوں کا تناوب 40 فنی صدی تھا جو 1980 کے عشرے میں گھٹ کر 25 فنی صدی ہو گیا تھا لیکن 1990 کے عشرے میں پھر بڑھنا شروع ہوا۔ پاکستانی معیشت کی نمو میں گراوٹ اور غربی کے از سرنو ابھرنے کے لیے ماہرین درج ذیل اسباب دیتے ہیں۔ (i) زراعتی اور غذا کی رسید کی صورت حال تکنیکی تبدیلی کے ادارہ جاتی عمل پر منینہ ہو کر اچھی فصل پر تھی۔ جب فصل اچھی ہوتی تو بمعیشت اچھی حالت میں ہوتی جب نہیں تب معاشری اظہار یے وجود یا منفی رجحان دکھاتے تھے۔ (ii) آپ کو یاد ہو گا کہ ہندوستان کو IMF اور عالمی بینک سے اپنی ادائیگیوں کے بحران سے نکلنے کے لیے قرض لینا پڑا تھا؛ کسی ملک کے لیے زرمبادلہ ایک اہم جز ہے اور یہ جانتا ہم ہے کہ یہ کس طرح کمایا جاسکتا ہے۔ اگر کوئی ملک مصنوعاتی اشیاء کی پائیدار برآمد کے ذریعہ اپنے غیر ملکی زرمبادلہ بڑھانے کا اہل ہے تب فکر کی ضرورت نہیں ہے۔ پاکستان میں زیادہ تر زرمبادلہ مشرق و سطی میں پاکستانی درکرس کے ذریعہ بھی گئی رقم اور نہایت ناپائے دار زراعتی اشیاء کی برآمدات سے حاصل ہوتی تھی۔ جہاں ایک طرف غیر ملکی قرضوں پر بھی انحصار بڑھ رہا تھا وہیں دوسروں کو قرض واپس ادا کرنے کی پریشانی بھی بڑھ رہی تھی۔

بنیادی طبی خدمات کی بڑے پیمانے پر توسعہ پہلے ہی کر لی گئی تھی۔ کمیون نظام کے ذریعہ انagoں کی تقسیم زیادہ منصفانہ تھی۔ ماہرین یہ بھی بتاتے ہیں کہ ہر اصلاحی قدم پہلے چھوٹے پیمانے پر لا گو کیا گیا اور اس کے بعد بڑے پیمانے پر اس کی توسعہ کی گئی۔ حکومت میں غیر مرکوز یت کے تحت تحریبے کے عمل کے ذریعہ کامیابی یانا کامی کی معاشری، سماجی اور سیاسی قیمت کا جائزہ لینے میں حکومت اہل ہوئی۔ مثال کے لیے جب زراعت میں اصلاحات عمل میں لائی گئیں، جیسا کہ پہلے بتایا جا چکا ہے، قطعہ آراضی کو کاشتکاری کے لیے افراد کو سونپ دیا گیا تھا اس سے غریب لوگوں کی بڑی تعداد خوشحال ہوئی۔ اس سے آگے چل کر دیہی صنعتوں میں مظہری نمو اور مزید اصلاحات کے لیے مضبوط معاون بنیاد تیار کرنے کا سازگار ماحول تیار ہوا۔ دانشور ایسی بہت سی مثالوں کا حوالہ دیتے ہیں کہ اصلاحات کے سبب چین میں کس طرح تیز رفقار فروغ ہوا۔

ماہرین دلیل دیتے ہیں کہ پاکستان میں اصلاحی عمل سے تمام معاشری اشاریوں میں ابتری پیدا ہوئی۔ ہم نے پہلے کے ایک سیکشن میں دیکھا کہ 1980 کے دہے کے مقابل GDP کی شرح نمو میں اب تک کوئی اصلاح نہیں ہوئی ہے۔

اگرچہ پاکستان کے لیے میں الاقوامی خط غربت کا ڈیٹا کافی صحیح مندرجہ ہے لیکن ماہرین پاکستان کے سرکاری اعداد

انہیں حل کریں



اگرچہ ہندوستان نے اقتصادی ترقی کے زمرے میں دیگر ترقی پذیر ملکوں (ایشیائی پڑوسی ملکوں سمیت) کے مقابلے نسبتاً بہتر کارگردگی دکھائی ہے لیکن ہندوستان میں انسانی ترقی کے اشارے اب بھی دنیا میں کم تر نظر آتے ہیں۔ ہندوستان میں کہاں غلطی ہوتی ہے؟ ہم اپنے انسانی وسائل کی دیکھ بھال کیوں نہیں کر سکے؟ کلاس میں اس پر بحث کیجیے۔

ہندوستان میں یہ ایک عام خیال گردش کر رہا ہے کہ یہاں چین کی اشیاء کے ڈھیر میں اچانک اضافہ ہو گیا ہے جس کا ہندوستان کے مصنوعاتی سیکٹر پر اثر پڑے گا اور یہ بھی کہ ہم اپنے پڑوسی ملکوں کے ساتھ تجارت میں خود کو مشغول نہیں رکھتے۔ درج ذیل جدول پر نظر ڈالیں جس سے ہندوستان سے ہونے والی برآمدات اور پاکستان اور چین سے آنے والی برآمدات کا پتہ چلتا ہے۔ بتائج کی تشریح کیجیے اور کلاس روم میں مذاکرہ کیجیے۔ اخباروں اور ویب سائٹوں اور بیرونی کو سننے کے ذریعہ اپنے پڑوسیوں کے ساتھ تجارت کرنے میں اشیاء اور خدمات کا لین دین کی تفصیلات جمع کیجیے۔ میں الاقوامی تجارت سے متعلق تفصیلی معلومات حاصل کرنے کے لیے آپ ویب سائٹ <http://doft.delhi.nic.in> لگ کر سکتے ہیں۔

ہندوستان میں درآمدات (کروڑ روپے میں)			ہندوستان سے برآمدات (کروڑ روپے میں)			ملک
شرح نمو (فی صد)	2015-2016	2004-2005	شرح نمو (فی صد)	2015-2016	2004-2005	
52	2884	427	46	14,286	2,341	پاکستان
107	404043	31,892	12	58932	25,232	چین

دونوں برسوں کے درآمدات کے فی صد میں برآمدات کا شمار کریں اور کلاس روم میں مکمل و جوہات پر گفتگو کریں۔

استحکام، زراعتی سیکٹر کی ناپائیدار کارکردگی کے ساتھ تریل رم اور غیر ملکی امداد پر ضرورت سے زیادہ انحصار، پاکستانی معیشت کی ست رفتاری کی وجہ ہے۔ پھر بھی ماضی قریب میں GDP نمو کی اوپنجی شرح کو قائم رکھنے کے ذریعہ صورتحال میں بہتری کی امید ہے۔ البتہ پچھلے پانچ برسوں کے دوران کئی میکرو اکنامک اشاریوں سے ثابت اور اوسط شرح نمو کا اظہار ہوتا ہے جس سے پتہ چلتا ہے کہ ثابت بحال ہو رہی ہے۔ چین میں سیاسی آزادی کا فقدان اور انسانی حقوق پر اس کے اثرات ایک بڑا معاملہ ہے۔ تاہم پچھلی چار دہائیوں میں چین سیاسی وعدوں سے محروم ہوئے بغیر، مارکیٹ سسٹم یعنی کھلی منڈی کی معیشت کا استعمال کرتا رہا اور انداز غربی کے ساتھ ساتھ شرح نمو کے اضافے میں کامیاب رہا ہے۔ آپ غور کریں گے کہ ہندوستان اور پاکستان کے برعکس جو کہ اپنے پیک سیکٹر امن پر انسز کی بھی کاری کی کوشش کر رہے ہیں چین نے اضافی سماجی اور معاشی مواقع کی تحلیق کرنے میں بازار کی میکانیست کا استعمال کیا ہے۔ زمین کی اجتماعی ملکیت کو برقراری اور قابل کاشت زمینوں کی انفرادی کاشت کی مفلکوری کے ذریعہ چین نے دبیہ علاقوں میں سماجی تحفظ کو یقینی بنایا ہے۔ اصلاح سے قبل بھی سماجی بنیادی ڈھانچہ فراہم کرنے میں سرکاری مداخلت سے چین میں انسانی ترقی کے ثابت نتائج رونما ہوئے ہیں۔

البتہ پچھلے چند برسوں میں پاکستان نے اپنی اقتصادی نمکو جمال کیا ہے اور اسے برقرار رکھا ہے۔ 2017-18 میں سالانہ منصوبہ 2019-2020 میں روپرٹ پیش کی گئی ہے کہ GDP میں 4.7 فی صد کی شرح نمودرج کی گئی جو پچھلے تقریباً سات برسوں کے مقابلے سب سے زیادہ ہے۔ اگرچہ زراعت کے شعبے میں نمواطینان بخش سطح سے بہت کم رہی لیکن صنعت اور خدمات کے شعبوں میں بالترتیب 4.9 فی صد اور 6.2 فی صد کی ترقی ہوئی۔ دیگر کئی میکرو اکنامک اشاریوں سے بھی مستحکم اور ثابت رجحان کا اظہار ہوتا ہے۔

10.7 اختتام

ہم اپنے پڑوسیوں کے ترقیاتی تجربات سے کیا سیکھ رہے ہیں؟ ہندوستان، چین اور پاکستان نے مختلف نتائج کے ساتھ پچھلے سات دہوں سے زیادہ عرصے کی ترقی کی راہ طے کی ہے۔ 1970 کے وہ ہے کے آخر تک یہ تھی کم کیساں طور پر ترقی کی سطح پر تھے۔ پچھلے تین دہوں میں یہ تینوں ملک مختلف سلطبوں پر پہنچ گئے ہیں۔ جمہوری اداروں کی موجودگی میں ہندوستان نے معتدل کارکردگی انجام دی ہے لیکن اس کی آبادی کی اکثریت اب بھی زراعت پر محصر ہے۔ ہندوستان نے بنیادی ڈھانچے کی ترقی اور سماجی طرز زندگی میں اصلاح کے کئی اقدامات کیے ہیں۔ دانشوروں کی رائے ہے کہ سیاسی عدم

خلاصہ

- » عالم گیریت کے عمل کے ظہور کے ساتھ، ترقی پذیر ممالک نے اپنے پڑوسیوں کے ترقیاتی عمل کو سمجھنے میں بڑی دلچسپی دکھائی ہے اور خواہش طاہر کی ہے کیوں کہ انھیں ترقی یا فیصلوں کے ساتھ اور خود آپس میں مسابقت کا سامنا ہے۔
- » ہندوستان، پاکستان اور چین کی ایک جیسی طبعی خصوصیات کے حامل ہیں لیکن سیاسی نظاموں میں کلی طور پر فرق پایا جاتا ہے۔
- » یہ تینوں ممالک ترقی کے پنج سالہ منصوبوں کے راستے پر گامزن ہیں۔ تاہم ترقیاتی پالیسیوں کو نافذ کرنے کے طریقوں میں باہمی طور پر کافی مختلف ہیں۔
- » 1980 کے دہے کی ابتدائی ان تینوں ملکوں کے ترقیاتی اشاریے جیسے شرح نمو اور قومی آمنی کے تین شعبہ جاتی اشتراک ایک جیسے تھے۔
- » چین میں 1978 پاکستان میں 1988 اور ہندوستان میں 1991 میں اصلاحات کی شروعات ہوئی۔
- » چین نے خود اپنی پہلی پرساختی اصلاحات شروع کیں جبکہ بین الاقوامی ایجنسیوں کے دباؤ پر ہندوستان اور پاکستان میں اس کی شروعات ہوئی۔
- » ان ملکوں میں پالیسی اقدامات کے اثرات مختلف تھے۔ مثال کے لیے ایک بچے کے اصول کے سبب چین میں اضافہ آبادی میں رکاوٹ پیدا ہوئی جبکہ ہندوستان اور پاکستان میں آبادی میں ایک بڑی تبدیلی اب بھی واقع ہو رہی ہے۔
- » منصوبہ بند ترقی کے 70 سال کے بعد ان سبھی ممالک میں کامگاروت کی اکثریت زراعت پر منحصر ہے۔ ہندوستان میں یہ اختصاری زیادہ ہے۔
- » گوکہ چین زراعت سے مصنوعاتی اور اس کے بعد خدمات تک کی تدریجی منتقلی کا کلاسیکی ترقیاتی انداز اپنایا ہے تاہم ہندوستان اور پاکستان میں یہ منتقلی زراعت سے سیدھے خدمات کی طرف ہوئی ہے۔
- » چین کے صنعتی سیکٹر نے اوپری شرح نمو برقرار رکھی ہے جبکہ ہندوستان اور پاکستان دونوں میں کوئی تبدیلی نہیں واقع ہوتی ہے۔ اس کے سبب چین کی فی کس GDP میں ہندوستان اور پاکستان کے مقابلے زبردست اضافہ ہوا۔
- » چین، ہندوستان اور پاکستان سے متعدد انسانی ترقی کے اظہاریوں میں آگے ہے۔ تاہم یہ اصلاحات اصلاحی عمل سے منسوب نہیں ہیں بلکہ انھیں حکمت عملیوں سے منسوب کیا جاسکتا ہے۔ جو اس نے اصلاحات سے پہلے اپنائی تھیں۔
- » ترقیاتی اظہاریوں کا جائزہ لیتے وقت آزاد اشاریوں Liberty Indicators کو سمجھنا ہو گا۔



مشقیں

1. علاقائی اور معاشری کروپنگ کی کچھ مثالوں کا ذکر کیجئے۔
وہ مختلف ذرائع کیا ہیں جس کے ذریعہ مالک اپنی گھریلو معيشتوں کو مضبوط بنانے کی کوشش کرتے ہیں۔
2. اپنی متعلقہ ترقیاتی را ہوں کے لئے ہندوستان اور پاکستان نے کون سی یکساں ترقیاتی حکمت عملیاں اپنائی ہیں؟
3. چین میں Great Leap Forward (آگے کی طرف ظفیم جست) ہم جو کہ 1958 میں شروع ہوئی تھی اس کی
وضاحت کیجئے۔
4. چین کی تیز صنعتی نمکو 1978 میں اس کی اصلاحات میں تلاش کیا جاسکتا ہے کیا آپ اس سے متفق ہیں؟ تشریف کیجئے۔
5. اپنی معاشری ترقی کے لیے پاکستان کے ذریعہ اٹھائے گئے ترقیاتی اقدامات کی راہ کے بارے میں بتائیے۔
6. چین میں ایک بچے کے معیار کا خاص نتیجہ کیا ہے؟
7. چین، پاکستان اور ہندوستان کے نمایاں آبادیاتی اظہاریے بیان کیجئے۔
8. GVA/GDP کے تین ہندوستان اور چین کا موازنہ کیجئے اور تضاد یا فرق بیان کیجئے اس سے کیا ظاہر ہوتا ہے۔
9. انسانی ترقی کے مختلف اظہاریے بیان کیجئے۔
10. آزاد اشاریہ (Liberty indicator) کی تعریف کیجئے۔ آزاد اشاریوں کی کچھ مثالیں پیش کیجئے۔
11. ان عوامل کا تجزیہ کیجئے جس سے چین میں معاشری ترقی میں تیز نمود پیدا ہوئی۔
12. تین عنوانات کے تحت ہندوستان، چین اور پاکستان کی معيشتوں میں شامل درج ذیل خصوصیات کا گروپ بتائیے۔
- ایک بچہ پیدا کرنے کا اصول
 - کم بار آوری شرح
 - شہر کاری کی اوپنی سطح
 - مخلوط معيشت
 - انتہائی اوپنی بار آوری شرح
 - بڑی آبادی
 - آبادی کا زیادہ گھنापن
 - مصنوعاتی سیکٹر کے سبب نمو
 - خدماتی سیکٹر کے سبب نمو

ہندوستان کی معاشری ترقی

14. پاکستان میں حصی نمو اور غربی پھرا بھرنے کے اسباب بتائیے۔
15. ہندوستان، چین اور پاکستان کا موازنہ اور فرق بعض نمایاں انسانی ترقیاتی اشاریوں کے لحاظ سے کیجئے۔
16. پچھلے دو دہوں میں چین اور ہندوستان میں شرح نمو کے جو رجحانات دیکھے ہیں ان پر تصریح کیجئے۔
17. خالی جگہیں پر کیجئے۔
- (a) کا پہلا چیخ سالہ منصوبہ سال 1956 میں شروع ہوا تھا (پاکستان یا چین)
- (b) میں مادری شرح اموات بہت زیادہ ہے (چین/ پاکستان/ ہندوستان)
- (c) خط غربی کے نیچے رہنے والے لوگوں کا تناسب میں زیادہ ہے۔ (ہندوستان/ پاکستان)
- (d) میں 1978 میں اصلاحات شروع کی گئی تھیں (چین یا پاکستان)



1. ہندوستان اور چین اور پاکستان اور پاکستان کے درمیان آزاد تجارت کے لئے کلاس میں بحث کا اہتمام کیجئے۔
2. آپ واقف ہیں کہ سنتی چینی اشیاء بازار میں دستیاب ہیں مثال کے لئے کھلونے، الکٹریک اشیاء، کپڑے، بیٹریاں وغیرہ۔ کیا آپ کے خیال میں اس جیسی ہندوستانی اشیاء کے مقابلے یہ اشیاء کو اٹھی اور قیمت کے لحاظ سے مقابلے کے لائق ہیں؟ کیا یہ ہمارے گھر بیوپیدا کاروں کے لیے خطرہ پیش کرتی ہیں؟
3. کیا آپ کے خیال میں ہندوستان میں ایک بچے کا اصول شروع کیا جاسکتا ہے جیسا کہ چین نے اپنی آبادی کے اضافے میں کمی لانے کے لئے کیا ہے؟ ان پالیسیوں پر مذاکرات کا اہتمام کیجئے جو ہندوستان آبادی کے اضافے میں کمی لانے کے لئے اپنارہا ہے۔
4. چین کی معاشی نمو بالخصوص مصنوعاتی سیکٹر میں فروغ کا ایک چارٹ تیار کیجئے جو پچھلے دہوں میں متعلقہ ممالک میں ساختی تبدیلیوں کے لحاظ سے آپ کے بیان کی میتوں نظر ہر کرتا ہو۔
5. انسانی ترقی کے اشاریوں میں چین کیوں آگے رہنے کا اہل ہے۔ کلاس روم میں بحث کیجئے۔ حالیہ سال کے لئے انسانی ترقی کی روپورٹ کا استعمال کیجئے۔



کتابیں

"India: Economic Development and Social Opportunity" میں 1996ء میں، جنوب امریتیہ، جنوب ایشیا کے اقتصادی و اجتماعی ترقیاتی پروگرام، آکسفورڈ یونیورسٹی پر لیس، دہلی

مضافات

'The Chinese Economic Miracle: Lesson to be learnt'. 2002ء۔ آن لوک۔

Economic and Political Weekly, September 14.

زیدی، ایمس۔ اکبر۔ 1999ء۔ Is Poverty now a permanent phenomenon in Pakistan۔ Economic and Political Weekly، اکتوبر 9، صفحہ 2543 تا 2551۔

حکومتی رپورٹیں

انسانی ترقیاتی رپورٹ 2005ء: اقوام متحدہ ترقیاتی پروگرام، آکسفورڈ یونیورسٹی پر لیس، آکسفورڈ۔

پاکستان: انسانی ترقیاتی رپورٹ 2003ء، اقوام متحدہ ترقیاتی پروگرام، دوسری اشاعت 2004ء

عالمی ترقیاتی رپورٹ 2003ء، عالمی بینک، آکسفورڈ یونیورسٹی پر لیس، نیویارک کے ذریعہ شائع کیا گیا۔

لیبر مارکیٹ اشاریے، شہری اشاعت بین الاقوامی لیبر نظم جینوا۔

Economic survey, 2013-14, Ministry of Finance Govt. of India

ویب سائٹیں

www.stats.gov.cn

www.statpak.gov.pk

www.un.org

www.ilo.org

www.planningcommission.nic.in

www.dgft.delhi.nic.in

فرہنگ اصطلاحات

آسیان ASEAN ایسوی ایشن آف ساوتھ ایست ایشن نیشنس (ASEAN) : جنوب مشرق ایشیا میں واقع ممالک تھائی لینڈ، انڈونیشیا، ملیشیا، سنگاپور، فلپائن، برونئی دارالسلام، کمبوڈیا، لاوس، میانمار اور ویتنام کی سیاسی، معاشی اور ثقافتی تنظیم۔

ادائیگیوں کا توازن (BOP) : یہ ایک شماریاتی بیان ہے جو روایا اور اصل کے کھاتے پر سمجھی یا رونی لین دین (وصولیا بیان اور ادا نیگیاں) کا خلاصہ پیش کرتا ہے جس میں کوئی ملک ایک مخصوص مدت، مثلاً، ایک سال کی مدت تک ملوث رہتا ہے۔

داخلے کی روکاوٹیں (Barriers to Entry) : یہ ان عوامل کی دلالت کرتا ہے جو صنعت میں پہلے سے قائم فرموں کے مقابلے صنعت میں نئے داخل ہونے والوں کے نقصان کے باعث ہوتے ہیں۔

بہتر تعمیل (Better Compliance) : حکومتی ضوابط کی پابندی یا تعمیل کرنا۔ اس کا حوالہ عام طور پر حکومت کو شیکسوں اور واجبات کی ادائیگی کے معاملے میں دیا جاتا ہے۔

دو طرفہ تجارتی معاهدے (Bilateral Trade Agreements) : دولتوں کے درمیان اشیا یا خدمات کے تبادلے سے متعلق معاهدہ۔

برنسٹ لینڈ کمیشن : 1983 میں اقوام متحده کے ذریعہ دنیا کے محولیاتی مسائل اور ان کے حل کے لیے با مقصد لائجہ عمل کا مطالعہ کرنے کے لیے قائم کیا گیا کمیشن جس نے اپنی رائے ایک رپورٹ کے ساتھ ظاہر کی۔ (Sustainable development) اصطلاح (قابل برقراری) کے لیے کمیشن کے ذریعہ پیش کی گئی تعریف بہت مقبول ہے اور پوری دنیا میں بڑے پیمانے پر اس کا حوالہ دیا جاتا ہے۔

بجٹ خسارہ (Budgetary Deficit) : وہ صورتحال جب حکومت کی آمدنی اور ٹکیس وصولیا بی اس کے اخراجات کو پورا کرنے میں ناکام ہوتی ہے۔

تو انائی کارکردگی کا بیورو (Bureau & Energy Efficiency, BEE) : یہ ایک حکومتی تنظیم ہے جس کا مقصد خود نگهداری اور بازار کے اصولوں پر زور دینے ساتھ پالیسیوں اور حکمت عملیوں کو فروغ دینا ہے۔ یہ میഷٹ کے مختلف سیکٹروں میں تو انائی کے تحفظ کو فروغ دیتی ہے۔ اور بھلی کی فضول خرچی روکنے کے لیے خلاف اقدامات کرتی ہے۔

بزنس پر اس آؤٹ سورسنگ (BPO) : کمپنیوں کے ذریعہ دوسری کمپنیوں کو کاروباری عمل کی آؤٹ سورسنگ (وہ سرگرمیاں جو خدمات کی تفصیل کرتی ہیں)۔ یہ اصلاح انفار میشن ٹکنالوجی کی خدمات کے میدان میں غیر ملکی کمپنیوں کے ذریعہ ہندوستان کی کمپنیوں کو ایسی سرگرمیوں (مثال کے لیے دیگر کمپنیوں کی طرف سے کالس وصول کرنا اور بھی جھیں عام طور پر کال سنتر کہا جاتا ہے) کی آؤٹ سورسنگ کے ساتھ اکثر نسلک کی جاتی ہے۔

کفالتی صلاحیت (Carrying Capacity) : ایک مخصوص گنجان آبادی کو غیر معینہ مدت تک برقرار رکھنے کی یہ ایک جائے طبیعی کی پیمائش ہے۔ کفالتی صلاحیت کی زیادہ تکمیلی تعریف یہ ہے کہ یہ گنجانی پر مخصر آبادی کا وہ سب سے بڑا جنم ہے جس میں اضافہ آبادی کی شرح صفر ہے۔ لہذا کفالتی صلاحیت کے نیچے آبادی بڑھنے کی طرف مائل ہوگی جبکہ کفالتی صلاحیت کے اوپر یہ گھٹی ہے آبادی کا جنم کفالتی صلاحیت کے اوپر یا تو گھٹی آبادی (جیسے ناکافی جگہ یا غذا کے سبب) یا تو لیدی باروری میں کمی (ناکافی غذایا کرداری تفاصیل) یا دونوں کے سبب گھٹتا ہے۔ ما جوں کی کفالتی صلاحیت مختلف فطری ما جوں میں مختلف انواع کے لیے الگ الگ ہوگی اور متفرق عوامل، مع غذائی دستیابی، ما جوں کی صورت حال اور جگہ کے سلسلے پائے جانے والے رجحانات کے سبب وقت کے ساتھ ساتھ تبدیل ہو سکتی ہے۔

C cascading Effect : جب یہیں عائد کرنے سے قیمتوں میں غیر مناسب اضافہ ہوتا ہے یعنی یہیں میں اضافے کی نسبت کہیں زیادہ تباہ اسے Cascading effect کے طور پر جانا جاتا ہے۔

نقد محفوظات نسبت (Cash Reserve Ratio) (ORR) : کمرشیل بینکوں کے کل جمع اور محفوظات کا تناسب جو کہ مرکزی بینک (RBI) میں ایک رقم (سیالت) کی شکل میں رکھا جانا ہوتا ہے۔ اسے کمرشیل بینکوں پر RBI کے کنٹرول کی تدبیر کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

جزوقی اجرتی مزدور (Casual Wage Labourer) : وہ شخص جو دوسرے کام کے کھیتوں میں یا غیر کاشنکاری اداروں میں اتفاقی طور پر کام پر لگتا ہے اور بد لے میں یو میہ یا میعادی کام کے مقابلے کی شرائط کے مطابق اجر میں حاصل کرتا ہے۔

نوآبادیاتی نظام (Colonialism) : فتوحات یا دیگر ذرائع سے نوآبادیاں حاصل کرنے اور انہیں دست گنڈ بنانے کا عمل، کسی ملک کے ذریعہ اپنی سرحدوں کے باہر سیاسی اور معاشی زندگی کے میدانوں میں طاقت و اقتدار بڑھانے، کنٹرول یا حکمرانی کرنے کے

ہندوستان کی معماشی ترقی

طریقوں میں سے ایک تھا۔ استحصال، نوآبادیاتی نظام کی ایک اہم خصوصیت ہے۔

زراعت کو کاروباری بنانے کا عمل (Commercialisation of Agriculture) : یہ اصطلاح کے اپنی کھپت یعنی فیملی کے ذریعہ صرف کیے جانے کی نسبت بازار کے لئے فضلوں کی پیداوار کرنے کی دلالت کرتی ہے ب्रطانوی حکمرانی کے دوران راعت کے کرشیلائزیشن سے ایک مختلف معنی اخذ کئے جاتے تھے۔ بنیادی طور پر یہ فضلوں کا کرشیلائزیشن تھا۔ ب्रطانوی لوگوں نے غذا کی فضلوں کے بجائے نقدی فضلوں کی پیداوار کے لیے کسانوں کو اونچی قیمت دینے کی پیش شروع کی۔ انہوں نے ب्रطانیہ کی صنعتوں کے لیے خام مواد کے طور پر ان نقدی فضلوں کا استعمال کیا۔

کمیون (Communes) : انہیں عوامی کمیون یا چین میں انہیں ”گاگٹ شے“ کے طور پر جانا جاتا ہے۔ پہلے 1958 سے 1982-85 تک کے دور میں دیہی علاقوں میں تین اعلیٰ ترین انتظامی سطحیں تھیں جن کی جگہ بعد میں ٹاؤن شپ (قصبوں) نے لے لی۔ کمیون جو کہ سب سے بڑی اجتماعی اکائیں تھیں، پیداوار بر گیڈوں اور پیداوار بر یوں میں تقسیم تھیں۔ کمیون حکومتی، سیاسی اور معاشری عمل انجام دیتے تھے۔

مجموعی صرف (Consumption Basket) : گھروں میں صرف کی جانے والی اشیاء اور خدمات کا مجموعہ لوگوں کے صرفی انداز کا پتہ لگانے کے سلسلے میں شماریاتی اینجنسیاں ایسی مددوں کی شاخصت کرتی ہیں۔ مثال کے لیے NSSO نے صرفی مجموعے میں عدموں کے 19 گروپوں کی شاخصت کی ہے ان میں سے کچھ ہیں (i) انانج (ii) دالیں (iii) دودھ اور اس سے بنی اشیاء (iv) کھانے کا تیل (v) سبزیاں (vi) ایندھن اور روشنی (vii) کپڑے۔

نادہندگی (باقي داری) (Default) : قرض کا اصل اور سود چکا پانے میں ناکامی، مثال کے لیے قرض دہنہ بالفرض بین الاقوامی اداروں کو چکائے جانے والے سرکاری قرض (حکومت کے ذریعہ حاصل کئے گئے قرض) جو مقررہ تاریخ کو نہ ادا کئے جاسکیں، مقرض کے طور پر اعتبار کو نقصان پہنچانے کے باعث بنتے ہیں۔

خسارہ کی مالیات (Deficit Financing) : وہ صورت حال جہاں حکومت کے اخراجات اس کی آمدنی سے تجاوز کر جائیں۔

آبادیاتی عبور (Demographic Transition) : یہ تصور ہے جو ماہر آبادیات فریڈن نویکٹین نے 1945 میں معاشری ترقی سے وابستہ حالات زندگی کے عمل میں اموات اور پیدائش کی شرحوں میں گراوٹ کے مثالی انداز کو بیان کرنے کے لیے فروغ دیا تھا۔ نویکٹین نے آبادیاتی عبور کے تین مرحلیں کی شاخصت کی ہے۔ قبل از صنعت، ترقی پذیر اور جدید صنعت یافتہ سوسائٹیاں۔ بعد کے دیگر مرحلے میں مابعد صنعت کو بھی شامل کیا گیا تھا۔

ریزرویشن ہٹانا (Dereservation): کسی فرد یا کاروباری ادارے کے گروپ کو اشیا اور خدمات سے تیار کرنے کی اجازت دینا جو اب تک کسی مخصوص فرد یا کاروباری ادارے کے گروپ کے ذریعہ تیار کی جاتی تھیں۔ ہندوستان میں اس سے مراد بڑے پیانے کی صنعتوں کو ان اشیا اور خدمات تیار کرنے کی اجازت دینا ہے جو پہلے چھوٹے پیانے کی صنعتوں میں تیار کی جاتی تھیں۔

کم قدری (Devaluation): شرح مبادلہ میں گراوٹ جو دیگر کرسیوں کے لحاظ سے کرنی کی قدر کو گھٹاتی ہے۔

سرمایہ کی واپسی یا حصہ کی فروخت (Disinvestment): وسائل فراہمی کی غرض سے کسی کمپنی کے اصل کے ذخیرے کے ایک حصے کی دانستہ فروخت اور کمپنی کی اکیوٹی یا انتظامیہ ساخت میں تبدیلی۔

آجر (Employers): وہ خود روزگار جو خود اپنے طور پر یا ایک یا کچھ فریقوں کے ساتھ کام کرتے ہیں اور مزدوروں کی بھرتی کے ذریعہ اپنے کاروباری ادارے کو مجموعی طور پر چلاتے ہیں۔ اثر پرانے زیماں کاروباری ادارہ: کوئی کاروبار جو کسی فرد یا افراد کے گروپ کی ملکیت میں ہوا اور فروخت کے مقصد سے خواہ پورے طور پر ہوا یا جزوی طور پر اشیا اور یا خدمات کو تیار کرنے اور یا تقسیم کرنے کے لیے ان کے ذریعہ چلا جاتا ہے۔

اکیوٹیز (Equities): کسی کمپنی کے ادا شدہ اصل یا اسٹاک میں حصہ یا شیئر جن کے حاملین ووٹ دینے کے حقوق اور نفع میں منافع کے ساتھ کمپنی کے مالک کے طور پر سمجھے جاتے ہیں۔

ادارہ (Establishment): اثر پر ایز جو سال میں عمل کی مدت کے ایک بڑے حصے کے لئے کم سے کم ایک اجرت پر کام کرنے والا اور کر حاصل کرے۔

یوروپی یونین: یہ یوروپی برابر عظم میں سیاسی، معاشری اور سماجی تعاون بڑھانے کے لئے قائم کی گئی چیزیں آزاد ریاستوں کی یونین ہے یوروپی یونین کے ممبر ممالک ہیں: آسٹریا، بیکیم، سائیس، چیک ریپبلک، ڈنمارک، ایسٹونیا، فن لینڈ، فرانس، جرمنی، گریک (یونان) ہنگری، آر لینڈ، اٹلی، لاتیویا، لکسمبرگ نیدر لینڈس، پرتگال، اسپین، سویڈن، یونان کنڈنگڈم، مالٹا، پولینڈ، سلوواکیا اور سلوانیا۔

برآمد مخصوصات (Export Duties): ملک سے باہر بھیجنے والی اشیاء پر لگائے گئے ٹکیں۔

برآمد تاتی ترقی (Export Promotion): اونچے معاشری نمود کو حاصل کرنے اور غیر ملکی زر مبادلہ کمانے کے خیال سے اشیاء کی برآمد بڑھانے کے لئے حکومت کے ذریعہ اٹھائے جانے والے مجموعہ اقدامات (اس میں مالیاتی اور کمرشیل معاون اقدامات اور وہ اقدامات شامل ہیں) جن کا مقصد تجارتی رکاوٹوں کو دور کرنا ہے۔

ہندوستان کی معاشری ترقی

برآمدی درآمدی پالیسی (Export-Import Policy): حکومت کی اس کی برآمدات اور درآمدات سے متعلق معاشری پالیسیاں۔

نیلی یہرداور کر (Family Labour/worker): یہ نیلی کے نمبر ان کے زیر اہتمام کسی کھیت، صنعت، کاروبار یا تجارت میں نقد یا کسی اور شکل میں اجر تین حاصل کئے بغیر کام انجام دیتا ہے۔

مالیاتی ادارے (Financial Institution): وہ ادارے جو بچتوں کی فراہمی اور تعین میں مشغول ہوئے ہیں۔ ان میں کمرشیل بینک، کوآپریٹو بینک، ترقیاتی بینک، سرمایہ کاری سے متعلق ادارے۔

مالی مشتملہ (Financial Arrangement): معاشری سرگرمیوں کو منضبط کرنے کے لیے لیکن کاری اور حکومتی اخراجات کا استعمال۔

مالیاتی پالیسی (Financial Policy): کسی ملک میں اپنے اخراجات کو پورا کرنے اور معاشری سرگرمیوں کو منضبط کرنے کے لیے مالیاتی وسائل کی فراہمی میں حکومت کے تمام منصوبہ بنڈل۔

بیرونی راست سرمایہ کاری (Foreign Direct Investment): گھریلو ڈھانچوں میں، ساز و سامان اور تنظیموں میں غیر ملکی سرمایہ کاری اس میں بازار حصہ میں غیر ملکی سرمایہ داری شامل نہیں ہے۔ غیر ملکی راست اصل کاری کو کسی ملک کے لیے اس کی کمپنیوں کے کیوٹی میں اصل کاریوں یا سرمایہ کاریوں کے مقابلے زیادہ کارآمد سمجھا جاتا ہے اس کی وجہ ہے کہ کیوٹی سرمایہ کاری امکانی طور پر گرم ساما یہ (Hot money) میں جس سے مصیبت یا پریشانی شروع ہوتی ہیں ترک کیا جاسکتا ہے جبکہ بیرونی راست اصل کاری پائیدار اور عام طور پر مفید ثابت ہوتی ہے خواہ حالات اچھے چل رہے ہوں خراب ہو رہے ہوں۔

غیر ملکی زر مبادله (Foreign Exchange): دوسرے ملک کی کرنی یا بانڈل۔

زر مبادله بازار (Foreign Exchange Market): وہ بازار جس میں مستقبل میں معین تاریخوں پر سپردگی کے لیے، موجودہ وقت کے مقررہ شرح مبادله پر کرنیاں خریدی اور فروخت کی جاتی ہیں۔

غیر ملکی ادارہ جاتی سرمایہ کاری (Foreign Institutional Investment): غیر ملکی سرمایہ کاریاں جو اسٹاکوں بانڈلوں یا دیگر مالی اثاثوں کی شکل میں آتی ہیں۔ سرمایہ کاری کی اس شکل میں سرگرم انتظامیہ یا فرموں یا سرمایہ کاروں پر کنٹرول میں شامل ہوتا۔

غیر ملکی ادارہ جاتی سرمایہ کار (FIIs): غیر ملکی بینک کاری اور غیر بینک کاری ادارے جیسے کمرشیل بینک، اصل بینک، میچو میں فنڈ، پیش فنڈ یا دیگر ایسے سرمایہ کار (گھریلو مالیاتی سرمایہ کاری سے مختلف) جن کی ملک میں اسٹاکوں اور بانڈلوں میں اسٹاک بازاروں کے ذریعہ سرمایہ کاری کافی اثر واہیت کی حامل ہے۔

رسی سکٹر کے ادارے (Formal Sector Establishments): سبھی پبلک سکٹر ادارے اور وہ سبھی خجی سکٹر ادارے جو 10 یا اس سے زیادہ اجرتی اور کروں کو ملازمت فراہم کی جاتی ہے۔

جی-20: عالمی تجارتی تنظیم میں تجارت اور رزراعت سے متعلق امور پر فوکوز کرنے کے لئے قائم کیا گیا ترقی پذیر ممالک کا گروپ، اس گروپ میں ارجنٹائن، بولویہ، برازیل، چین، کویا، مصر، گوئیمالا، ہندوستان، انڈونیشیا، میکسیکو، ناجیریا، پاکستان، پاگوئے، فلپائن، جنوری افریقہ، تھائی لینڈ، تزانیہ، ویز و مکد اور زمبابوے شامل ہیں۔

جی-8: آٹھ کے گروپ (G-8) میں کناؤ افرانس، جرمی، اٹلی، جاپان، یونائیٹڈ کنگڈم آف گریٹ بریٹن، اور شامی آر زینڈ اور یو۔ ایس۔ اے۔ اور روپی وفاق شامل ہے۔ G-8 کی نمایاں خصوصیت یہن الاقوامی عہدیداروں کے ساتھ سربراہان حکومت کا سالانہ معاشی اور سیاسی سربراہانہ اجلاس ہے۔ حالانکہ بہت سی دوسری مخفی میٹنگ اور پالیسی ریسرچ کا بھی اہتمام ہوتا ہے۔ گروپ کی صدارت ہر سال باری باری بدلتی رہتی ہے۔ سال 2006 میں اس کی صدارت روپ کے پاس چھی۔ سبھی G8 رہنماؤں کی 2006 کی چوٹی کا فرانس بالآخر سند پیٹریس برگ میں منعقد ہوگی۔

گذس اینڈ سرویس ٹیکس (GST): یہ سامان اور خدمات کی فرائیمی پر لگنے والا واحد بالواسطہ ٹکس ہے۔ جولائی 2017 میں شروع کیے گئے اس ٹکس کے ذریعہ ہندوستان میں متعدد نویعیت کے ٹیکسوں جیسے بیل ٹکس، ایکسائز ٹکس وغیرہ کو ختم کرتا ہے۔ جی ایس ٹی کے تحت ہر سطح پر سامان اور خدمات کی فرائیمی پر ٹکس ان کے اضافی قیمت (Value Addition) کی بنیاد پر طے کیا گیا ہے۔ تقریباً تمام سامان اور خدمات پر ٹکس کی شرح کو مختلف زمرے جیسے 0%， 5%， 12%， 18% اور 28% میں تقسیم کیا گیا ہے۔ یہ شرح پورے ملک میں یکساں طور پر لاگو ہے۔

سبک دوشی صلد (صلہ خدمت) (Gratuity) : زرکی وہ رقم جو ملازمین کو ان کی پیش کی جانے والی خدمات کے لئے سبد دوشی (Retirement) کے وقت آجر کے ذریعہ دی جاتی ہے۔

مجموعی گھریلو پیداوار (Gross Domestic Product) : ایک سال میں ملک کی سرحدوں کے اندر بلا حاظ ملکیت پیدا کی جانے والی آخری اشیا اور خدمات کی کل قدر۔ اس کا استعمال ملک میں معیار زندگی کے بہت سے اظہاریوں میں سے ایک کے طور پر استعمال کیا جاسکتا ہے۔ لیکن اس تصور کے ساتھ کچھ حدود بھی ہیں۔

مجموعی اضافی قیمت (Gross Value Addes) : ملک کی مجموعی گھریلو پیداوار کا کل اور معاشریت میں ٹکس اور رعایت کا کل۔ (بالواسطہ ٹکس - رعایت + GVA = GDP)

کنہب (اہل خانہ) (Household) : افراد کا وہ گروپ جو عام طور پر ایک ساتھ رہتا ہے اور ایک مشترک کچھ سے غذائیت ہیں۔ لفظ ”عام طور پر“ کا مطلب یہ ہے کہ اس میں عارضی طور پر آنے والے لوگ نہیں شامل کیے جاتے جب کہ وہ لوگ جو عارضی طور پر دور رہتے ہوں اس میں شامل ہیں۔

درآمد لائنسنگ (درآمد کے سلسلے میں لائنسنگ کا اجراء) (Import Licensing) : ملک کی اشیا کی درآمد کے لئے حکومت سے مطلوبہ اجازت نامہ۔

ہندوستان کی معاشی ترقی

درآمد بدال (Import substitution): معیشت کی ترقی کے لیے ریاست کی پالیسی جس میں اشیا کی درآمد کا عام طور پر گھر بیو پیداوار کے ذریعہ بدلتی جاتی ہے۔ (درآمد نکروں، ٹیف اور دیگر بندشوں کے ذریعہ) اس کے پیچھے قصور یہ ہوتا ہے کہ خود کفالت اور گھر بیوں روزگار کی بنیاد پر گھر بیو صنعتوں کی حوصلہ افزائی کی جائے۔

بچوں کی شرح اموات (Infant Mortality Rate): کسی مخصوص سال میں ایک سال کی عمر تک بچنے سے قبل اس سال کے دوران 1,000 زندہ پیدائشیوں پر بچوں کی اموات کی تعداد۔

افراط انر (Inflation) : عام اشیا یہ قیمت میں برقرار اضافہ۔

غیر رسمی سیکٹر انٹر پرائیز (Informal Sector Enterprises): وہ نجی سیکٹر کاروباری ادارے جو باقاعدہ بنیاد پر 10 ورکرس سے کم ملازمت پر رکھتے ہوں۔

گھر بیو معیشت کی میکل (Integration of Domestic Economy): وہ صورتحال جہاں حکومت کی پالیسیاں دیگر ملکوں کے ساتھ آزاد تجارت اور سرمایہ کاری میں آسانی پیدا کرتی ہیں تاکہ دیگر معیشتیوں کے ساتھ مل کر گھر بیو معیشت کو موثر طور پر اور باہمی طور پر ایک دوسرے سے وابستہ ہو کر کام کیا جاسکے۔

غیر مرئی (Invisibles): ادا بیکیوں کے توازن کے روای کھاتے میں داخل ہونے والی مختلف مدیں جن میں بعض ظاہری یا مرئی اشیاء نہیں ہیں۔ غیر مرئی اشیا میں بالخصوص خدمات، جیسے سیاحت (tourism)، نقل و حمل خواہ وہ جہاز کے ذریعہ ہو یا ہوائی جہازوں کے ذریعہ، مالیاتی خدمات جیسے اور بینک کاری شامل ہیں۔ اس میں پیرون ملک بھیجے جانے والے یا یونیورسٹیوں کے مالک سے حاصل ہونے والے عملیات اور فنڈوں کی نجی منتقلی، حکومتی عطا یات اور سود، منافع اور ڈیویڈنس بھی شامل ہیں۔

لیبر کو امن (Labour Laws): وہ اصول اور قواعد و ضوابط جو حکومت کے ذریعہ ورکرس کے مفاد کے تحفظ میں وضع کئے گئے ہوں۔

زمین/مالگزاری بندوبست (Land/ Revenue Settlement): انگریزوں کے ذریعہ ہندوستان کے مختلف حصوں میں علاقائی حقوق حاصل کرنے کے ساتھ، یہ علاقے کی انتظامیہ زمین کے سروے کی بنیاد بنائے گئے تھے۔ زمین کے ہر قطعے سے جمع کی جانے والی مالگزاریوں کے پیش نظر میں خواہ اس کی ملکیت رعیت (یعنی کاشتکار) یا محل (مالگزاری گاؤں) یا زمیندار (زمین کی ملکیت والا) کے پاس ہو، حکومت کے مفادات میں یہ فیصلہ کیا گیا تھا۔ ان میں ہر ایک کے معاملے میں فیصلے کا مطلب تھا زمیندار کے زمین پر مالکانہ حقوق چاہے وہ زمین کی ملکیت کے سلسلے میں ہو یا کاشتکاری کے حقوق کے سلسلے میں ہوں۔ اس نظام کو زمین/مالگزاری بندوبست کے طور پر جانا جاتا ہے۔ ہندوستان مختلف زمینی بندوبست وضع کئے گئے تھے یہ ہیں۔ (i) مستقل بندوبست کا نظام، جسے زمینداری نظام کے طور پر بھی جانا جاتا ہے۔ (ii) رعیت داری نظام (مالگزاری بندوبست کا نظام جو حکومت کے ذریعہ انفرادی مزاروں کے ساتھ کیا گیا) (iii) محل داری نظام (مالگزاری بندوبست کا نظام جو حکومت کے ذریعہ محل کے ساتھ کیا گیا)۔

پیدائشی پر امکان زندگی (سال) (years) (Life Expectancy at Birth): سالوں کی وہ تعداد جس میں نوزائدہ بچہ زندہ رہ سکے گا بشرطیکہ پیدائش کے وقت عمر سے متعلق شرح اموات کے رانج انداز بچ کی پوری زندگی قائم رہیں۔

مادری شرح اموات (Maternal Mortality Rate): یہ کسی مخصوص سال میں، زندہ پیدائشوں یا زندہ پیدائشوں کے مجموعے کے ذریعے بچوں کے جنم دینے کے باعث ہونے والی مادری اموات کی تعداد جتنی اموات کے درمیان ایک رشتہ ہے۔

مرچنٹ بینکرس (Merchant bankers): بینک یا مالیاتی ادارے۔ انھیں سرمایہ کاری بینکرس کے طور پر جانا جاتا ہے۔ جو کمپنیوں کو مشاورت دیتے اور اجرائی اور اسٹاکوں اور بانڈوں کے فروخت کی خریداری کے ذریعہ اکیوٹی اور قرض کی ضرورتوں کے انتظام (اکثر اسے پورٹ فولیو مینجنمنٹ کے طور پر جانا جاتا ہے) میں مہارت رکھتے ہیں۔

مریضانہ کیفیت (Morbidity): یہ بیمار ہونے کے رحمات کا اظہار ہے۔ یہ عارضی طور پر آپ کو معدود بنا دینے کے ذریعہ اس سے آپ کے کام پر اثر پڑتا ہے۔ طویل عرصے تک مریضانہ کیفیت موت کا شکار بنا سکتی ہے۔ ہمارے ملک میں مریضانہ کیفیت کے دو اہم اسباب شدید پیشی نقشہ اور اہمیت ہیں۔

شرح اموات (Mortality Rate): لفظ mortality (اموات) 'mortral' اخذ کیا گیا ہے جو کہ لیٹن لفظ Mors (بمعنی موت) سے لیا گیا ہے۔ یہ 1,000 لوگوں پر اموات کی سالانہ تعداد (چاہے بیماریوں سے ہو یا عام اموات) یہ شرح مریضانہ کیفیت سے الگ ہے جو آبادی میں لوگوں کی کل تعداد کے مقابلے ان لوگوں کی تعداد کی دلالت کرتی ہے۔ جن کو بیماری ہو۔

(Monopolies Restrictive Trade Practices Act): ایک ایکٹ M RTP Act جو کہ اجارہ دار ان عمل کو روکنے اور فرموں کے ان عمل یا کاروباری عمل منضبط کرنے کے لیے وضع کیا گیا ہے جو مفاد عامہ میں نہ ہو۔

کثیر جتی تجارتی معاملہ (Multilateral Trade Agreement): کسی ملک کے ذریعہ اشیاء اور خدمات کے مبادلے کے لیے دو یا کوئی سے زیادہ کے ساتھ تجارتی معاملہ۔

قوی پیداوار/آمدنی (National Income): کسی ملک میں پیدا کی جانے والی اشیاء اور خدمات کی کل قدر، جو یورون ممالک سے حاصل آمدنی۔

نئی اقتصادی پالیسی (New Economic Policy): وہ اصطلاح جو 1991 سے ہندوستان میں اپنائی جانے والی پالیسیوں کو بیان کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔

ناقابل تجدید وسائل (Non-renewable Resources): وہ وسائل جن کی تجدید نہیں کی جاسکتی۔ یہ محدود ہوتے ہیں خواہ کتنا ہی بڑا ذخیرہ کیوں نہ ہو۔ رکازی اینڈھن جیسے تیل اور کوئلہ اور معدنی وسائل، لوہا، جستہ، المونیم، یورینیم، اس کی مثالیں ہیں۔

غیر ٹیرف بندشیں (Non-Tariff Barriers): شکسروں کے علاوہ دیگر شکل میں حکومت کے ذریعہ درآمدات پر لگائی گئی سبھی

ہندوستان کی معاشری ترقی

بندشیں۔ ان بندشوں میں درآمد کی جانے والی اشیا کی مقدار اور معیار پر بندشیں خاص طور پر شامل ہیں۔

لاگت بدل (Opportunity cost) : اس کی تعریف کسی مخصوص قدر یا عامل کے سلسلے میں کی جاتی ہے۔ اور گزشتہ تباہل پسند یا عامل کی قدر کے مساوی ہوتی ہے۔

پنشن (Pension) : کسی ورکر کو ماہانہ ادائیگی جو کام سے سبد و شہ ہو چکا ہو۔

فی کس آمدنی (Per-capita Income) : ایک مخصوص مدت میں کسی ملک کی آبادی کے ذریعہ تقسیم کی جانے والی کل قومی آمدنی۔

پرمٹ لائنس راج (Permit License Raj) : وہ اصطلاح جو ہندوستان میں اشیا اور خدمات کی پیداوار کے لیے کسی انٹر پرائز کوشش کرنے، چلانے اور چالو حالت میں رکھنے کے لیے حکومت کے ذریعہ وضع کئے گئے اصول اور ضوابط کو ظاہر کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔

منصوبہ بندی کمیشن (Planning Commission) : حکومت ہند کے ذریعہ قائم تنظیم۔ یہ ملک کے تمام وسائل کا جائزہ لینے کے لیے ذمہ دار ہے، کم وسائل کو پورا کرنے اور وسائل کی افادیت کو زیادہ موثر اور متوازن بنانے اور ترجیحات مقرر کرنے کے لئے منصوبوں کو وضع کرتا ہے۔

خط غربی (Poverty Line) : کسی فرد کی مخصوص کم سے کم ضرورتوں پر فی کس اخراجات جس میں دیہی علاقوں میں 2,400 کیلو یوں اور شہری علاقوں میں 2,100 کیلو یوں کی غذائی خوارک کی کمی کا یومیہ اوسط شامل ہے۔

خجی سیکٹر ادارے (Private Sector Establishment) : وہ سبھی ادارے جن کی ملکیت افراد یا افراد کے گروپ کی ہوتی ہے جنھیں وہ خود چلاتے ہیں۔

پیداواریت (Productivity) : درآمد یوں کے استعمال کی فی اکائی پیداوار۔ اصل یا یہ کسی طرف سے کارکردگی میں اضافے سے پیداواریت میں اضافہ ہوتا ہے۔ اس اصطلاح کا عام استعمال لیبر مائل میں پیداواریت کے اضافے کو ظاہر کرنے کے لیے کیا جاتا ہے۔

پروویڈنٹ فنڈ (Provident Fund) : وہ بچت فنڈ جس میں آجر اور ملازم، ملازم کے مفاد میں پابندی کے ساتھ مالی اشتراک کرتے ہیں۔ اسے حکومت کے ذریعہ قائم رکھا جاتا ہے۔ اور ملازم کو قبضہ دیا جاتا ہے جب وہ مستغفی دیتا ہے یا کام سے سبد و شہ ہوتا ہے۔

پبلک سیکٹر ادارے (Public Sector Enterprises) : وہ سبھی ادارے جن کی ملکیت اور انتظام حکومت کے ہاتھ میں ہوتی ہے۔ ان کا قائم و نتی یا تو مقامی حکومت یا مرکزی حکومت کے ذریعہ آزادانہ یا مشترک طور پر کیا جاتا ہے۔

مقداری بندشیں (Quantitative Restrictions) : ادائیگیوں کے توازن (BOP) کو کرنے اور گھریلو صنعت کو تحفظ فراہم کرنے کے لیے کل مقداروں کی شکل میں یا کوٹا لاؤ کرنے کے ذریعہ درآمدات پر بندشیں لگائی جانے والی بندشیں۔

باضابطہ تنخواہ یافتہ/اجرتی ملازم (Regular Salaried Wage Employee): وہ افراد جو دوسرے کے کھیت یا غیر کاشتکاری کرو باری ادارے میں کام کرتے ہیں بد لے میں باقاعدہ بنیاد پر تنخواہ یا اجرت حاصل کرتے ہیں۔ (یعنی یومیہ یا معمدی قابل تجدید معہدہ کی بنیاد پر ہیں)۔ ان میں نہ صرف وہ افراد شامل ہیں جو وقت کے لحاظ سے اجرت حاصل کرتے بلکہ وہ افراد بھی شامل ہیں جو کام کی اجرت یا تنخواہ حاصل کر رہے ہیں اور وہ نوآموز بھی (Paid apprentices) بھی اس میں شامل ہے خواہ کل وقتی ہو یا جزوی ہو اور جنہیں پیسہ دیا جاتا ہو۔

قابل تجدید وسائل (Renewable Resource): وسائل جن کی قدرتی عمل کے ذریعہ تجدید کی جاسکتی ہے بشرطیکہ انہیں دانش مندی کے ساتھ استعمال کیا جائے۔ جنگلات، حیوانات، ہمچلیاں اگر ان کو ضرورت سے زائد استعمال نہ کیا جائے۔ پانی بھی اسی زمرے میں ہے۔ سارک (SAARC): ساوقہ ایشیان ایسوی ایشن فارم بھل کو آپریشن: جنوبی ایشیا کے آٹھ ملکوں کی بھلکہ دیش، بھوٹان، ہندوستان، مالدیپ، نیپال، پاکستان، سری لنکا، افغانستان کی ایک ایسوی ایشن ہے سارک جنوبی ایشیا کے لوگوں کو ایک پلیٹ فارم فراہم کرتا ہے جس سے وہ دوستانہ اعتماد اور سمجھ کے جذبے کے ساتھ مل جل کر کام کریں۔ اس کا مقصد ممبر ممالک میں معاشری اور سماجی ترقی کی عمل کی رفتار بڑھانا ہے۔

خود روزگار (Self-Employed): وہ لوگ جو خود اپنے کاشتکاری یا غیر کاشتکاری ادارے کا انتظام و انصرام کرتے ہیں یا کسی ایسے پیشے یا تجارت میں مشغول ہوتے ہیں جس میں ایک یا چند پارٹر (شریک کار) ہوتے ہیں۔ انہیں یہ فیصلہ کرنے کی آزادی ہوتی ہے کہ وہ کیسے، کہاں اور کب اشیا کو تیار کریں اور فروخت کریں یا اپنے عمل کو انجام دیں۔ ان کی کمائی کا قیمن پوری طرح یا زیادہ تر ان کے کاروباری ادارے سے ہونے والی فروخت یا ممانع کے ذریعہ ہوتا ہے۔

سماجی تحفظ (Social Security): اقدامات یا مدد ایکر کا حکومتی یا نجی طور پر قائم نظام جو بزرگ، معدود، مفلسوں، بیواؤں اور بچوں کے لئے مادی تحفظ کو یقینی بناتا ہے۔ اس میں پیش، گرپکوٹی، پروڈینٹ فنڈ، مادری فاؤنڈ، صحت کی دیکھ بھال وغیرہ شامل ہے۔

مخصوص معاشری زون (SEZ Special Economic Zones)): یہ ایک جغرافیائی خطہ ہے جس میں ملک کے مثالی قوانین سے مختلف معاشری قوانین ہیں۔ عام طور پر مقصداً یہ ہوتا ہے کہ غیر ملکی سرمایہ کاری میں اضافہ کیا جائے۔ مخصوص معاشری زون متعدد ممالک میں قائم کئے جا چکے ہیں جس میں عوامی جمہوریہ چین، ہندوستان، اُرُون، پولینڈ، ترکی، چین اور روس شامل ہیں۔

استحکام کیلئے اقدامات (Stabilisation Measurers): ادائیگیوں کے توازن اور افراط کی زر کی اوپری شرح میں اتار چڑھاؤ کو کثروں کرنے کے لئے مالی اور زری اقدامات۔

ریاستی بجلی بورڈ (SEBs State Electricity Board): یہ ریاستی انتظامیہ کا حصہ ہیں جو کہ مختلف ریاستوں میں بجلی بناتے ہیں، اور اس کی ترسیل و تقسیم کرتے ہیں۔

ہندوستان کی معاشری ترقی

قانونی سیالیت تناسب (SLR): مرکزی بینک (ریزو بینک آف انڈیا) کے ضوابط کے مطابق سیالیت شکل میں بینکوں کے ذریعہ برقرار کھے جانے والے کل جمع اور محفوظات کم سے کم تناسب نقدر ریز و تناسب کے علاوہ SLR قائم کرنا بینکوں کی ذمہ داری ہے۔

اسٹاک ایچیج (Stock Exchange): وہ بازار جس میں حکومتوں اور پیک کمپنیوں کی سیکورٹیوں کی تجارت ہوتی ہے۔ کمپنی اسٹاکوں اور دیگر سیکورٹیوں کی تجارت کے لیے اسٹاک کے دلالوں (Stock brokers) کے لئے سہولیات فراہم کرتا ہے۔

اسٹاک بازار (Stock Market): وہ ادارہ جہاں اسٹاک اور شیروں کی تجارت ہوتی ہے۔

ساختی اصلاحی پالیسیاں (Structural Reform Policy): طویل مدتی اقدامات جیسے زم کاری، ضابطہ بندی ہٹانے اور نجی کاری کا مقصد معیشت کی کارکردگی اور مساویت کو بہتر بنانا ہے۔

ٹیرف (Tariff): درآمدات پر ٹکیس جو یا تو مادی اکائیوں مثاں لوں فی ٹن (مخصوص) یا قدر پر عائد کیلئے جاسکتے ہیں۔ ٹیرف مختلف اسباب کی بنابر لگائے جاسکتے ہیں۔ حکومتی آمدنی کو بڑھانا، مالی اعانت یا کم اجرتی برآمدات، گھر بیلو صنعت کا تحفظ، گھر بیلوں روزگار کو بڑھانا یا دیگر ٹکیس کے توازن کے پر خسارے سے نجات دلانے کے لئے آمدنی بڑھانے کے علاوہ ٹیرف تجارت کا جنم کرتے ہیں۔ صارفین کیلئے درآمدہ شدہ شے کی قیمت میں اضافہ کرتے ہیں۔ تاہم برطانیہ نے ٹیرف پالیسی صرف اپنے ملک میں ہی استعمال کی تھی۔

ٹیرف رکاوٹیں (Tariif Barriers): ٹکیسوں کی شکل میں حکومت کے ذریعہ درآمدات پر عائد سمجھی پاپنداں۔

ٹرینیڈ یونین (Trade Union): ورکرس کی وہ تنظیم جس کی تشکیل اجرتوں، فوائد اور کام کے حالات و شرائط کے لحاظ سے اس کے ممبران کے مفادات کی حفاظت کی غرض سے تشکیل دی جاتی ہے۔

بے روزگاری (Unemployment): وہ صورتحال جس میں وہ لوگ بھی جو کام کے فقدان کی بنابر یا تو روزگار دفتر (Employment exchanges)، ثالثوں، دوستوں یا رشته داروں کے ذریعہ کام کی تلاش کر رہے ہیں یا متوقع آجروں کے درخواست دینے کے ذریعہ یا کام کے راجح شرکت اور معاوضے کے لیے اپنی خواہش یادستیابی کا اظہار کرتے ہیں۔

شہر کاری (Urbanisation): شہری علاقے کی توسعی، یعنی شہری علاقوں (شہروں اور قصبوں) میں کل آبادی یارقبے میں تو سیع یا وقت کے ساتھ ساتھ اس تناسب میں اضافہ، اس طرح یہ علاقہ کی کل آبادی کی نسبت شہری آبادی کی نمایندگی کر سکتی ہے یا وہ شرح جس پر شہری تناسب بڑھ رہا ہے۔ دونوں کوئی صدقہ اصطلاح میں ظاہر کیا جاسکتا ہے۔ تبدیلی کی شرح کو سالانہ، دہائیوں یا مردم شماریوں کے درمیان کی مدت کے فی صد کے طور پر ظاہر کیا جاتا ہے۔

ورکر آبادی تناسب (worker-Population Ratio): ورکرس کی کل تعداد جسے آبادی کے ذریعہ تقسیم کیا جائے۔ اسے فصدد میں ظاہر کیا جاتا ہے۔