UNIVERZA V LJUBLJANI
EKONOMSKA FAKULTETA

DIPLOMSKO DELO

ANALIZA DEJAVNIKOV REVŠČINE V PODSAHARSKI AFRIKI

Ljubljana, september 2009

POLONA MOHORIČ
IZJAVA

Študentka POLONA MOHORIČ izjavljam, da sem avtorica tega diplomskega dela, ki sem ga napisala pod mentorstvom doc. dr. TJAŠE REDEK, in da dovolim njegovo objavo na fakultetnih spletnih straneh.

V Ljubljani, dne____________________      Podpis: _______________________________
KAZALO SLIK

Slika 1: Države Podsaharske Afrike ................................................................. 2
Slika 2: Stopnja izobrazbe žensk, ki so že rodile, v letu 2005 v Podsaharski Afriki .................................. 12
Slika 3: Stopnja izobrazbe žensk, ki še niso rodile, v letu 2005 v Podsaharski Afriki ................................. 12
Slika 4: Razporeditev mladih moških po delovni aktivnosti v regiji v letu 2005 (v %) ............................. 13
Slika 5: Razporeditev mladih žensk po delovni aktivnosti v regiji v letu 2005 (v %) ............................. 13
Slika 6: Akumulacija kapitala v Podsaharski Afriki kot odstotek BDP .................................................... 16
Slika 7: Rudna bogastva Podsaharske Afrike ......................................................................................... 23

KAZALO TABEL

Tabela 1: BDP p. c. v izbranih gospodarstvih (v USD) ................................................................. 4
Tabela 2: BDP p. c. po pariteti kupne moči v izbranih gospodarstvih (v mednarodnih dolarjih) .... 4
Tabela 3: Povprečna letna gospodarska rast v izbranih gospodarstvih (v %) ........................................ 5
Tabela 4: Stopnja inflacije* v izbranih gospodarstvih v letu 2007 (v %) ............................................. 6
Tabela 5: Stopnja brezposelnosti v izbranih gospodarstvih (v %) ...................................................... 6
Tabela 6: Pričakovana življenjska doba ob rojstvu v izbranih gospodarstvih (v letih) .................. 7
Tabela 7: Stopnja pismenosti v izbranih gospodarstvih (v %) ............................................................ 7
Tabela 8: Stopnja smrtnosti dojenčkov na 1000 prebivalcev v izbranih gospodarstvih ................. 8
Tabela 9: Odstotek urbanega prebivalstva v izbranih gospodarstvih v letu 20079 .......................... 9
Tabela 10: Kazalniki gospodarskega razvoja v izbranih gospodarstvih ............................................ 10
Tabela 11: Stopnja vpisa v šolo po spolu v Podsaharski Afriki v letu 2005 (v %) ......................... 11
Tabela 12: Mladi delavci v kmetijstvu in drugih dejavnostih po zaposlitvenem statusu v letu 2005 (v %) ................................................................................................. 13
Tabela 13: Finančni tokovi Podsaharske Afrike v letu 2007 ............................................................ 17
Tabela 14: Bruto in neto nacionalni prih Funk in letu 2003 (v % BND) ............................................. 18
Tabela 15: Koncentracija CO₂ v zraku v tonah na prebivalca in v kilotonah v letu 2005 .......... 20
Tabela 16: Dostop do pitne vode in sanitarij v izbranih državah ...................................................... 21
Tabela 17: Zaloge nafte in zemeljskega plina v izbranih državah ...................................................... 24
Tabela 18: Izbrani tehnološki kazalniki razvitosti .............................................................................. 26
Tabela 19: Izdatki, namenjeni za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo v letu 2007 (v % BDP) ............................................................................................................................... 27
Tabela 20: Bruto izdatki za R&R (BIRR) v milijardah USD PPP in intenzivnost R&R (BIRR/BDP) ................................................................................................................................. 28
Tabela 21: Pojav revščine med mladimi v Podsaharski Afriki (v %) .................................................. 31
Tabela 22: Oc_jenjeno povprečno število ljudi z virusom HIV ter smrti zaradi aidsa v letih 2001 in 2007 ......................................................................................................................................................... 36

KAZALO PRILOG

Priloga 1: Države Podsaharske Afrike, ki so članice STO (38) .................................................. 1
Priloga 2: Stopnja inflacije (v %) ................................................................................................. 2
Priloga 3: Razširjenost svetovnih religij v Afriki ........................................................................... 3
Priloga 4: Kolonije v Podsaharski Afriki v začetku 20. stoletja .................................................... 4
UVOD


Številni imajo zelo negativno, lahko bi rekli celo zaničevalno mnenje o Afričanih in njihovem načinu življenja. Presenetila me je izjava znanca o tem, kaj je problem gospodarskega razvoja Afrike: »Problem razvoja v Afriki ni v ničemer drugem kot v njih samih. Malo manj naj plešemo in več delamo!« Znanec seveda ni edini, ki tako razmišlja. Tudi mediji velikokrat prikrojijo pravo resnico. Spomnimo se samo globalne vojne proti somalijskim piratom, ki so»strah in trepet« pomorščakov, v resnici pa samo branijo tisto, kar je njihovo, pred roparskimi gospodarskimi velesilami. Vsa ta vprašanja, na katera je težko odgovoriti, ter nevednost in zaničevalno mišljenje številnih ljudi so me spodbudila k pisanju diplomskega dela, katerega poglaviti namen je ugotoviti, zakaj je Podsaharska Afrika najrevnejša regija na svetu, kakšno je dejansko stanje gospodarske razvitosti tega območja in kateri so najpomembnejši vzroki takšnega stanja.

GEOGRAFSKA OPREDELITEV PODSAHARŠKE AFRIKE


Slika 1: Države Podsaharske Afrike


Prebivalci Podsaharske Afrike se vsakodnevno spopadajo s trdim in neusmiljenim življenjem. Njihov način življenja se še vedno zelo razlikuje od življenja v razvitem svetu. Večina prebivalcev živi v ruralnih naseljih, ukvarjajo se s kmetijstvom in živinorejo, zelo majhno pa je število tistih, ki jih ne pesti revščina. Tako kot prebivalci razvitega sveta se tudi prebivalci Podsaharske Afrike spopadajo z gospodarskimi problemi, kot sta na primer brezposelnost in inflacija, poleg tega pa imajo občutno več političnih in družbenih težav kot razviti svet. V Afriki divjajo številne vojne, zdravstveni sistem je zelo slab, primanjkuje vode in hrane itd. Lahko bi naštevala še številne druge težave, s katerimi se spoprijemajo Afričani, vendar kazalniki gospodarskega razvoja, ki so opisani v nadaljevanju, dovolj nazorno kažejo gospodarske, politične in družbene razmere v Podsaharski Afriki.

2 GOSPODARSKA RAZVITOST PODSAHARSKE AFRIKE

»Začetnik ekonomske znanosti Adam Smith bi rekel, da je problem gospodarskega razvoja 'bogastvo narodov'. (...) Zato se predmet gospodarskega razvoja ukvarja s problematiko bogastva in revščine, s proizvodnjo in razdelitvijo, z razlago in s politiko razvoja. Razvoj je po eni strani cilj, po drugi strani sredstvo, po tretji strani spremljajoči pojav človekove oziroma družbene dejavnosti« (Senjur, 1999, str. 3).

Razlike v gospodarskem razvoju med državami obstajajo že od nekdaj. Nekaterim državam se je uspelo hitro razvijati in postati gospodarsko razvite (nekatere so postale celo gospodarske velesile), druge pa so zaostale v razvoju, zato jih uvrščamo med t. i. države v razvoju (med te spadajo tudi države Podsaharske Afrike). Vendar pa je težko postaviti ločnico, kdaj neka država še spada med države v razvoju in kdaj med razvite države. Zato se pojavljajo številne težave pri merjenju gospodarske razvitosti, saj moramo, če hočemo dobiti realne podatke, primerjati države med seboj v določenem obdobju in z ustreznim kazalnikom gospodarske razvitosti. V svetu sta kot kazalnika gospodarske razvitosti najpogosteje uporabljena bruto domači proizvod (v nadaljevanju BDP) in bruto domači proizvod na prebivalca (v nadaljevanju BDP p. c.), čeprav to nista edina kazalnika, ki prikazujeta stopnjo razvitosti. V nadaljevanju bom predstavila stanje makroekonomskih in gospodarskih kazalnikov gospodarske razvitosti v Podsaharski Afriki.

2.1 Bruto domači proizvod in gospodarska rast

Bruto domači proizvod, ki je poglavito merilo ekonomske aktivnosti, je vrednost vseh proizvedenih končnih dobrin in storitev v gospodarstvu v določenem obdobju. Za mednarodno
primerljivost gospodarske razvitosti pa je najpogosteje uporabljen BDP na prebivalca oziroma BDP p. c., saj izloči vpliv različnega števila prebivalstva med državami. BDP p. c. pomeni, da je vrednost proizvoda primerjana s številom prebivalstva določene države (Senjur, 1999, str. 6).

**Tabela 1:** BDP p. c. v izbranih gospodarstvih (v USD)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regija</th>
<th>2000</th>
<th>2007</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>531</td>
<td>1.122</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>739</td>
<td>1.405</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
<td>1.400</td>
<td>2.274</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>17.493</td>
<td>33.906</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
<td>5.202</td>
<td>8.302</td>
</tr>
<tr>
<td>Razvite države</td>
<td>25.398</td>
<td>38.067</td>
</tr>
</tbody>
</table>


**Tabela 2:** BDP p. c. po pariteti kupne moči v izbranih gospodarstvih (v mednarodnih dolarjih)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regija</th>
<th>2007</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>1.976</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>2.652</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
<td>4.968</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>32.543</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
<td>9.896</td>
</tr>
<tr>
<td>Razvite države</td>
<td>36.017</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Za boljšo mednarodno primerljivost je v rabi BDP p. c. po pariteti kupne moči, ki je temeljni kazalnik dosežene ravni razvoja držav, posredno pa prikazuje tudi povprečno življenjsko raven prebivalcev. Iz tabele 2, ki prikazuje raven BDP p. c. po pariteti kupne moči v letu 2007 v mednarodnih dolarjih,\(^1\) je razvidno, da je BDP p. c. po pariteti kupne moči v Podsaharski Afriki veliko nižji kot v državah v razvoju, ta podatek pa nazorno kaže, kako zelo nerazvita je regija. Čeprav je bila povprečna vrednost BDP p. c. po pariteti kupne moči v letu 2007 v državah v razvoju 4.968 mednarodnih dolarjev, je bila ta vrednost v Podsaharski Afriki le 1.976 mednarodnih dolarjev. BDP po pariteti kupne moči (v letu 2005) Podsaharske Afrike dosega le 2,4 % svetovnega gospodarstva oziroma preračunano po tekočih cenah 1,5 %. Največji

\(^1\) Mednarodni dolar je valuta, s katero bi v navedeni državi kupil primerljivo količino blaga in storitev, kot bi jih z USD kupil v ZDA (Svetovna banka, 2009).
Podsaharski gospodarstvi sta Južnoafriška republika in Nigerija, ki skupaj dosegata skoraj polovico BDP-ja Podsaharske Afrike, čeprav imata le približno četrtno prebivalstva te regije (Svetovna banka, 2009).


Tabela 3: Povprečna letna gospodarska rast v izbranih gospodarstvih (v %)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2000</th>
<th>2007</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>3,4</td>
<td>6,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>3,2</td>
<td>5,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
<td>5,5</td>
<td>7,3</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>3,9</td>
<td>2,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
<td>4,2</td>
<td>3,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Razvite države</td>
<td>3,7</td>
<td>2,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>


2.2 Stopnja inflacije

Inflacija prikazuje splošno rast ravni cen, stopnja inflacije pa je odstotno povečanje ravni cen v določenem obdobju. Odnos med inflacijo in gospodarsko rastjo je lahko pozitiven samo, če je stopnja inflacije nizka, če je stopnja inflacije visoka, pa to negativno vpliva na gospodarsko rast.

Po podatkih Svetovne banke (2009) je bila leta 2007 inflacija v Podsaharski Afriki na letni ravni 6,5 %. Iz tabele 4, ki prikazuje primerjavo med izbranimi gospodarstvi v letu 2007, je razvidno, da je imela Podsaharska Afrika višjo stopnjo inflacije tako od Afrike (tam je bila inflacija na letni ravni 5,4 %) kot tudi od povprečne stopnje inflacije držav v razvoju (inflacija na letni ravni je bila 6,0 %). Primerjava inflacije po vsem svetu je bolj slikovito prikazana na sliki v prilogi 2.
Tabela 4: Stopnja inflacije* v izbranih gospodarstvih v letu 2007 (v %)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2007</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>6,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>5,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
<td>6,0</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>2,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
<td>4,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Razvite države</td>
<td>2,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Legenda: *Stopnja inflacije je merjena z implicitnim deflatorjem letne stopnje rasti BDP-ja. Implicitni deflator je razmerje med BDP-jem v tekoči lokalni valuti in BDP-jem v stalni lokalni valuti (Svetovna banka, 2009).


2.3 Stopnja brezposelnosti

Brezposelnost je eden izmed osrednjih makroekonomskih problemov. Stopnja brezposelnosti je delež delovne sile, ki nima oziroma ne more najti zaposlitve, in je pogosto tudi merilo uspešnosti makroekonomskih politik.2

Tabela 5: Stopnja brezposelnosti v izbranih gospodarstvih (v %)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2005</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>12,6*</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
<td>6,7 (2004)</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>9,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
<td>6,7 (2004)</td>
</tr>
<tr>
<td>Razvite države</td>
<td>6,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Eden izmed največjih problemov Podsaharske Afrike je brezposelnost mladih.3 Od skupnega števila prebivalstva je 62 % ljudi mlajših od 25 let, po podatkih Svetovne banke (2009) pa so brezposelni kar trije od petih mladih. Mladi tako obsegajo 36,9 % delovne populacije in 59,5 % vseh brezposelnih, ta odstotek pa je občutno višji od svetovnega povprečja, ki je 43,7 %.


3 Kot mladi so šteti ljudje, stari od 15–24 let.

2.4 Pričakovana življenjska doba

Pričakovana življenjska doba ob rojstvu kaže, koliko let življenja lahko pričakujejo ljudje, rojeni določenega leta. Zaradi razvoja gospodarstva in zdravstva ter zaradi zdravega načina življenja se vse bolj podaljšuje tudi pričakovana življenjska doba. Zaradi tega se nenehno povečuje število starejših ljudi, ki prejemajo pokojnino, glede na to pa bodo morali aktivni ljudje v prihodnosti podpirati več upokojencev.


| Tabela 6: Pričakovana življenjska doba ob rojstvu v izbranih gospodarstvih (v letih) |
|------------------------------------|-----|-----|
|                                   | 2000 | 2007 |
| Podsaharska Afrika               | 47,0 | 46,7 |
| Afrika                            | 49,9 | 49,9 |
| Države v razvoju                  | 62,5 | 64,5 |
| EU                                | 77,9 | 79,6 |
| Svet                              | 64,6 | 66,5 |
| Razvite države                    | 77,4 | 79,2 |


5 Glej opombo 4.
2.5 Stopnja nepismenosti nad 15. letom


<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabela 7: Stopnja pismenosti v izbranih gospodarstvih (v %)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
</tr>
<tr>
<td>Razvite države</td>
</tr>
</tbody>
</table>


2.6 Stopnja smrtnosti dojenčkov

V demografski statistiki poznamo dve stopnji smrtnosti oziroma mortalitete, in sicer splošno ter specifično. Stopnja smrtnosti dojenčkov velikokrat pokaže stanje v zdravstvenem sistemu in v končni fazi tudi stanje gospodarstva določene države. Po mnenju Unicefa je večina smrti posledica revščine, slabega zdravja in slabe prehrane mater, infekcij ter slabe zdravstvene oskrbe.

V Podsaharski Afriki je število umrlih dojenčkov še vedno visoko, vendar se stanje na tem področju počasi izboljšuje. Tako je bilo leta 2000 na tisoč prebivalcev 105,2 smrti med dojenčki, do leta 2007 pa se je ta številka zmanjšala na 93,3 smrti. Kljub temu so te številke še vedno visoko nad svetovnim povprečjem, ki je bilo v letu 2007 49,7 smrti, občutna razlika pa je z
razvitim svetom, v katerem je bilo leta 2007 le 5,5 smrti dojenčkov na tisoč prebivalcev (tabela 8).

Tabela 8: Stopnja smrtnosti dojenčkov na 1000 prebivalcev v izbranih gospodarstvih

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2000</th>
<th>2007</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>105,2</td>
<td>93,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>98,8</td>
<td>86,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
<td>64,0</td>
<td>54,5</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>7,1</td>
<td>5,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
<td>58,4</td>
<td>49,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Razvite države</td>
<td>6,8</td>
<td>5,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>


2.7 Odstotek urbanega prebivalstva

Odstotek urbanega prebivalstva nam pove, koliko odstotkov prebivalcev neke države živi v mestih. V razvilih državah je ta odstotek višji od 50 %, v nerezvilih državah pa je precej nižji.


Tabela 9: Odstotek urbanega prebivalstva in njegova rast v izbranih gospodarstvih v letu 2007

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Urbano prebivalstvo v %</th>
<th>Letna rast urbanega prebivalstva v %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>35,9</td>
<td>3,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>39,3</td>
<td>2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
<td>44,3</td>
<td>2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>73,3</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
<td>49,5</td>
<td>2,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Razvite države</td>
<td>77,5</td>
<td>1,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>


V Podsaharski Afriki je odstotek urbanega prebivalstva zelo nizek, kljub temu (ali morda prav zaradi tega) pa ima eno izmed najvišjih stopenj rasti urbanega prebivalstva. Tako je bilo leta 2007 v celotni regiji le 35,9 % urbanega prebivalstva, njegova rast pa je bila kar 3,7 % oziroma za 1,4 odstotne točke višja kot v državah v razvoju in za 2,9 odstotne točke višja od svetovnega povprečja (tabela 9).

Tabela 10: Kazalniki gospodarskega razvoja v izbranih gospodarstvih

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Podsaharska Afrika</th>
<th>Afrika</th>
<th>Države v razvoju</th>
<th>EU</th>
<th>Svet</th>
<th>Razvite države</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BDP p. c. v USD (2007)</td>
<td>1.122</td>
<td>1.405</td>
<td>2.274</td>
<td>33.906</td>
<td>8.302</td>
<td>38.067</td>
</tr>
<tr>
<td>Gospodarska rast v % (2007)</td>
<td>6,2</td>
<td>5,9</td>
<td>7,3</td>
<td>2,8</td>
<td>3,8</td>
<td>2,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Stopnja inflacije v % (2007)</td>
<td>6,5</td>
<td>5,4</td>
<td>6,0</td>
<td>2,4</td>
<td>4,3</td>
<td>2,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Brezposelnost v % (2005)</td>
<td>12,6</td>
<td>-</td>
<td>6,7(2004)</td>
<td>9,0</td>
<td>6,7(2004)</td>
<td>6,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Pričakovana življenjska doba v letih (2007)</td>
<td>46,7</td>
<td>49,9</td>
<td>64,5</td>
<td>79,6</td>
<td>66,5</td>
<td>79,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Stopnja pismenosti v % (2005)</td>
<td>59</td>
<td>68</td>
<td>79</td>
<td>-</td>
<td>82</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>Stopnja smrtnosti dojenčkov na 1000 prebivalcev (2007)</td>
<td>93,3</td>
<td>86,9</td>
<td>54,5</td>
<td>5,4</td>
<td>49,7</td>
<td>5,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbano prebivalstvo v % (2007)</td>
<td>35,9</td>
<td>39,3</td>
<td>44,3</td>
<td>73,3</td>
<td>49,5</td>
<td>77,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Letna rast urbanega prebivalstva v % (2007)</td>
<td>3,7</td>
<td>2,3</td>
<td>2,3</td>
<td>0,8</td>
<td>2,0</td>
<td>1,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>


3 ANALIZA DEJAVNIKOV RASTI V PODSAHARSKI AFRIKI

Gospodarski razvoj povečuje življenjski standard ljudi, kako to občutijo različne družbene skupine, pa je odvisno od politične in družbene ureditve posamezne države. Pomembni dejavniki rasti v Podsaharski Afriki so delo in človeški kapital, naravni viri, kapital, tehnološki razvoj in institucionalni okvir. Na gospodarstvo lahko vplivajo pozitivno in spodbujajo ustvarjalnost, fleksibilnost ter motiviranost, seveda pa lahko družbo obsodijo tudi na gospodarski zastoj.

3.1 Delo in človeški kapital

Delo pomeni človeško energijo oziroma energijo delovne sile. Delo merimo z delovnimi urami, meseci ali leti. Delimo ga na enostavno in kvalificirano delo, pri tem pa enostavno delo obsega preprosta ročna dela, za katera ni potrebna šolska izobrazba. Hkrati to delo pogosto pomeni tudi osnovno enoto mere za primerjanje dela. Za razliko od enostavnega dela vsebuje kvalificirano
delo tudi človeški kapital, to je pridobljeno znanje in usposobljenost posameznika za učinkovitejše upravljanje dela. Cena dela je plača, to je plačilo posamezniku za opravljeno delo. Posledica kvalificiranosti dela so razlike v plačah (Senjur, 1999, str. 10).


V Podsaharski Afriki je izobraževanje odvisno predvsem od demografskih dejavnikov, pri katerih sta v osrednji zlasti spol in okolje. Še vedno se šola več moških kot žensk in več prebivalcev urbanih kot ruralnih naselij. Ker imajo prebivalci urbanih naselij boljše možnosti za izobraževanje, ostanejo dalj časa v šoli, zato se tudi pozneje zaposlijo kot prebivalci ruralnih naselij. Tako se je na primer leta 2005 v Burundiju šolalo 57 % otrok iz urbanega in le 23 % otrok iz ruralnega okolja, v Kamerunu se je šolalo 48 % otrok iz urbanega in 24 % otrok iz ruralnega okolja, v Mozambiku pa 30 % otrok iz urbanega in zgolj 15 % otrok iz ruralnega okolja (Africa Development indicators 2008/2009, 2009).

**Tabela 11: Stopnja vpisa v šolo po spolu v Podsaharski Afriki v letu 2005 (v %)**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Osnovna šola</th>
<th>Srednja šola</th>
<th>Visokošolski zavodi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Moški (bruto*)</td>
<td>99</td>
<td>35</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Ženske (bruto)</td>
<td>87</td>
<td>28</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Moški (neto**)</td>
<td>71</td>
<td>28</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ženske (neto)</td>
<td>65</td>
<td>23</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Legenda:** *Stopnja bruto vpisa je razmerje med skupno prijavo ne glede na starost, temveč glede na število prebivalstva v starostni skupini, ki se uradno ujema s stopnjo izobrazbe (Svetovna banka, 2009).

** Stopnja neto vpisa je razmerje vpisa otrok v šole v starosti, ki temelji na Mednarodni standardni klasifikaciji o izobraževanju (1997), glede na populacijo ustrezne uradne šolske starosti (Svetovna banka, 2009).**


---

6 Stopnja dokončanja osnovne šole v drugih regijah v razvoju v letu 2005: 91 % v regiji Bližnji vzhod in Severna Afrika, 98 % v regiji Vzhodna Azija in Pacifik ter 99 % v regiji Latinska Amerika in karibske države (Svetovna banka, 2009).


Slika 2: Stopnja izobrazbe žensk, ki so že rodile, v letu 2005 v Podsaharski Afriki

Slika 3: Stopnja izobrazbe žensk, ki še niso rodile, v letu 2005 v Podsaharski Afriki

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stopnja izobrazbe žensk, ki so že rodile (v %)</th>
<th>Stopnja izobrazbe žensk, ki še niso rodile (v %)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>brez izobrazbe</td>
<td>brez izobrazbe</td>
</tr>
<tr>
<td>osnovnošolska</td>
<td>osnovnošolska</td>
</tr>
<tr>
<td>srednješolska</td>
<td>srednješolska</td>
</tr>
<tr>
<td>visokošolska</td>
<td>visokošolska</td>
</tr>
<tr>
<td>39,5</td>
<td>39,5</td>
</tr>
<tr>
<td>20,5</td>
<td>35,9</td>
</tr>
<tr>
<td>0,6</td>
<td>1,9</td>
</tr>
<tr>
<td>brez izobrazbe</td>
<td>brez izobrazbe</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Za uspešno zaposlovanje mladih je pomembno tudi zagotavljanje posebnega tehničnega znanja za poklice, kot so na primer vodovodni inštalater, mehanik, računovodja in podobno, pa tudi znanja tujih jezikov. Pomemben del učinkovitega programa izobraževanja je tudi druga možnost izobraževanja za tiste, ki so opustili šolanje. Tovrstno izobraževanje bi lahko hitro in pomembno vplivalo na ključne občutljive skupine prebivalstva, na primer na vključitev nosečih deklet in mladih mamic. Primera takih držav sta Uganda in Malavi, v katerih projekti socialnih skladov zagotavljajo usposabljanje tamkajšnje mladine (Svetovna banka, 2009). Iz podatkov Svetovne banke (2009) je opaziti razliko v stopnji končane izobrazbe med ženskami, ki so že rodile, in ženskami, ki še niso rodile. Iz slik 2 in 3 je razvidno, da je bil leta 2005 večji delež žensk, ki so že rodile, brez izobrazbe, v primerjavi z ženskami, ki še niso rodile, manjši pa je bil tudi delež teh žensk s srednješolsko in visokošolsko izobrazbo.

---

7 Otroci, stari od 5−14 let.
Kljub temu da so v nekaterih državah eden izmed poglavitnih dejavnikov brezposelnosti demografske spremembe, pa ne smemo zanemariti pomembnosti dinamičnosti trga dela in priložnosti, ki jo trg dela ponuja ljudem, predvsem mladim. V Podsahtarki Afriki je bil leta 2005 (sliki 4 in 5) odstotek zaposlenih mladih še vedno zelo nizek, saj je bilo zaposlenih le 37,4 % moških in 33,4 % žensk. Glede na to je bil odstotek neaktivnih mladih seveda toliko višji. Kako lahko oziroma kako učinkovito bodo ljudje dobili delo, je odvisno predvsem od tega, kako so pripravljeni na trg dela in kako jih je trg dela pripravljen sprejeti (Africa Development indicators 2008/2009, 2009).

Slika 4: Razporeditev mladih moških po delovni aktivnosti v regiji v letu 2005 (v %)
Slika 5: Razporeditev mladih žensk po delovni aktivnosti v regiji v letu 2005 (v %)


<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Mezna zaposlitev</th>
<th>Samozaposlitev</th>
<th>Neplačano družinsko delo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kmetijstvo</td>
<td>Druge dejavnosti</td>
<td>Kmetijstvo</td>
</tr>
<tr>
<td>Etiopija</td>
<td>2,2</td>
<td>20,2</td>
<td>14,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Madagaskar</td>
<td>3,6</td>
<td>37,7</td>
<td>10,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanzanija</td>
<td>1,5</td>
<td>19,6</td>
<td>82,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kot primer naj navedem (tabela 12) odstotek mladih delavcev po zaposlitvenem statusu v kmetijstvu in nekmetijskih dejavnostih v treh izbranih državah Podsaharske Afrike (Etiopija, Madagaskar in Tanzanija) v letu 2005. Leta 2005 je bilo največ mednjih delavcev v kmetijstvu (3,6 %) in največ neplačanih družinskih delavcev (86,4 %) na Madagaskaru, največ samozaposlenih v kmetijstvu pa je bilo v Tanzaniji (82,5 %) – (Africa Development indicators 2008/2009, 2009).


Za ustvarjanje delovnih mest, ki bi povečala dohodek podeželja, bo treba z večsektorskimi pristopi in diverzifikacijo podeželja povečati produktivnost in dodano vrednost v kmetijstvu ter povezati revne ljude s trgi. Treba je povečati tudi vlaganje v namakalne sisteme, v upravljanje vodnih virov (raziskati in razširiti) ter v uporabo boljših semen in gnojil. Poleg tega je treba upoštevati tudi ranljivost sektorja zaradi vremenskih ujm, omejene zmogljivosti kmetov in navideznih spodbud (tudi vodilne politike), ki kmete usmerjajo v obstoječe kmetovanje, prav tako pa tudi slab delovanje vhodno-izhodnih trgov ter šibke institucionalne zmogljivosti za obvladovanje tveganja negotove preskrbe s hrano. Boljšo povezovanost podeželja s tržnimi priložnostmi bi omogočilo povečanje naložb v podeželske ceste, preskrbo z električno energijo


3.2 Kapital

Kapital oziroma stog kapitala se stavljajo stroji in naprave, ki jih uporabljajo v proizvodnem procesu, pa tudi tovarne in uradi ter drugi trajni proizvodi. Na povečanje in ohranjanje stoga kapitala pomembno vplivajo investicije. To so torej izdatki, ki se dodajajo k fizičnemu stogu kapitala (Senjur, 1999, str. 100).


Ena izmed najpomembnejših determinant gospodarske rasti so zasebne investicije. Kot je razvidno iz slike 6 (grafikon prikazuje oceno skupne akumulacije kapitala v osnovna sredstva izražene kot % BDP), je bilo v obdobju 2001–2004 zasebnih investicij samo 11,34 % BDP, 6,93
% BDP je bilo javnih investicij, vseh investicij v osnovna sredstva pa je bilo 18,21 % BDP (Bayaraktar & Fofack, 2007, str. 3).8

Legenda: *Okrajšava OS pomeni osnovna sredstva.


Politična nestabilnost in makroekonomska nestanovitnost povečata negotovost in tveganje vlagateljev, ki imajo seveda ključno vlogo pri podjetniških odločitvah o investicijah v osnovna sredstva. Če se dejavniki tveganja, bodisi nestanovitnost makroekonomske politike bodisi politika okolja, prepletajo z visokim zunanjim dolgom, zasebni vlagatelji zaradi bojazni pred tveganjem niso naklonjeni investiranju. Zavedajo se namreč, da bo vedno večji dolg sčasoma treba odplačati s pobiranjem dodatnih davkov na korporacije. V nekaterih primerih imajo vse višji stroški servisiranja zunanjega dolga in notranje izrivanje javnih sredstev velikanski vpliv na kratkoročno gospodarsko rast. Stroške servisiranja in notranje izrivanje po navadi spremljata tudi vzpostavitve notranjega dolga in kopičenje pretiranih dolgov do domačih dobaviteljev (Bayaraktar & Fofack, 2007, str. 4).

8 Investicije v osnovna sredstva so leta 2004 v EU obsegale 19,6 % BDP, v Sloveniji 24,9 % BDP in v Veliki Britaniji 16,7 % BDP (Eurostat, 2009).
V Podsaharski Afriki so bila v zadnjem letu zelo uspešna nacionalna in mednarodna prizadevanja za povečanje neposrednih tujih investicij na področju naravnih virov. Zaradi visokih cen nafte in mineralov ter povečane donosnosti investicij na področjih rudarstva in naravnih virov je bila gospodarska rast največja v gospodarstvih, bogatih z naravnimi viri. Makroekonomsko upravljanje v večjih državah se je nenehno izboljševalo, in to ne glede na nekatere stalne težave s plačili. V regiji so se povečale tako investicije, ki jih vodijo južnoafriška podjetja, kot tudi investicije podjetij s sedežem držav v razvoju (IFC 2006 Regional Report, 2006).

Tuje neposredne investicije v Podsaharski Afriki (tabela 13) so leta 2007 dosegle vrednost 3,4 % BDP, to pa je blizu povprečja držav v razvoju. Kot zanimivost naj omenim, da so istega leta tuje neposredne investicije v EU dosegle vrednost 6,3 % BDP, to pa je precej več kot v Podsaharski Afriki in nam daje vedeti, da je EU oziroma razviti svet za tuje vlagatelje privlačnejši (Svetovna banka, 2009). Pri domačih posojilih in bruto investicijah v osnovna sredstva Podsaharska Afrika sicer presega povprečje držav v razvoju, kljub temu pa je še daleč za razvitim svetom. V EU je vrednost domačih posojil zasebnem sektorju v letu 2007 dosegla kar 121,6 % BDP (Svetovna banka, 2009).

Tabela 13: Finančni tokovi Podsaharske Afrike v letu 2007

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Tuje neposredne investicije kot % BDP</th>
<th>Domača posojila zasebnemu sektorju kot % BDP</th>
<th>Bruto investicije v osnovna sredstva zasebnega sektorja kot % BDP</th>
<th>Zunanji dolg kot % BND</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bocvana</td>
<td>-0,2</td>
<td>20,1</td>
<td>16,7</td>
<td>3,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Burkina Faso</td>
<td>8,9</td>
<td>16,8</td>
<td>11,1 (2003)</td>
<td>21,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Južnoafriška republika</td>
<td>2,0</td>
<td>164,3</td>
<td>17,9</td>
<td>15,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>3,4</td>
<td>70,4</td>
<td>16,2</td>
<td>24,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Države v razvoju</td>
<td>4,2</td>
<td>31,2</td>
<td>14,4</td>
<td>28,9</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>6,3</td>
<td>121,6</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Da bi se Podsaharska Afrika izvilila iz začaranega kroga revščine, je za regijo izjemno pomembna pomoč v obliki hitrega in velikega zunanjega financiranja razvoja. Uradna razvojna pomoč (ODA – Official Development Assistance) je lahko bodisi v obliki ugodnih posojil bodisi v obliki subvencij. Vendar pa ODA ni edini način financiranja razvoja. Drugi načini zunanjega financiranja so še komercialna posojila, portfeljske investicije in neposredne tuje investicije. Tekoči transferji, kot na primer nakazila (pomemben pritok v številnih državah v razvoju), se lahko pretvorijo v del domačih naložb, dolžniška pomoč prejšnjih komercialnih in koncesijskih posojil pa lahko sprosti javna sredstva za financiranje razvoja. Poleg zunanjih virov so mogoči še notranji viri financiranja, in sicer v obliki javnih prihodkov (na primer davki) in zasebnih prihankov (kot so gospodinjski prihanki in zadržani dobički podjetij). Vendar pa razvoj v Podsaharski Afriki najbolj omejuje nizko nacionalno varčevanje, tako da domače financiranje ne
zadostuje več za povečanje kapitala na delavca, ne glede na to, da je povečanje tega razmerja gonilna sila gospodarske rasti. Če so namreč nacionalni prihranki prenizki, je prenizka tudi stopnja kapitala na delavca. In ne samo da ostaja stopnja kapitala na delavca v Podsaharski Afriki nizka, ampak je začela zaradi povečevanja števila delovne sile in razvrednotenja oziroma amortizacije kapitala celo padati (McKinley, 2005).

Domači prihranki v Podsaharski Afriki so dejansko nizki. Bruto nacionalni prihranki (tabela 14) so leta 2003 dosegli vrednost 16,9 % bruto nacionalnega dohodka (BND), v vseh državah z nizkim dohodkom pa 23,1 % BND. Če upoštevamo še komponento deprencacije kapitala, govorimo o neto nacionalnih prihrankih. V Podsaharski Afriki ti dosegajo vrednost 6,3 % BND, v vseh državah v razvoju pa 14,2 % BND (McKinley, 2005).

\[\text{Tabela 14: Bruto in neto nacionalni prihranki v letu 2003 (v \% BND)}\]

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Bruto nacionalni prihranki</th>
<th>Neto nacionalni prihranki</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bocvana</td>
<td>35,6</td>
<td>23,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Burkina Faso</td>
<td>6,6</td>
<td>-1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Južnoafriška republika</td>
<td>16,3</td>
<td>3,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>16,9</td>
<td>6,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Države z nizkim dohodkom</td>
<td>23,1</td>
<td>14,2</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>21,3</td>
<td>7,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vir: McKinley, UNDP 2005, tabela 1; World Bank, World Development Indicators 2005, tabela 3.15.


Zakaj so afriški prihranki tako nizki? Za nizko nacionalno varčevanje obstaja več razlogov. V Podsaharski Afriki je razmerje med delavci in vzdrževanimi zelo visoko, kar 0,9 vzdrževanega na vsakega delavca. Poleg tega so prebivalci regije preveč revni, da bi lahko varčevali, saj so dohodki zelo nizki, zato velik del dohodka namenijo gomelemu preživetju. Pomemben dejavnik nizkega varčevanja pa je tudi dejstvo, da je v Podsaharski Afriki premalo finančnih institucij, ki bi prihranke sprostile in dale v obtok. Domača posojila tamkajšnjega bančnega sektorja so leta 2003 dosegla vrednost 75 % BDP, če pa izločimo Južnoafriško republiko, se to razmerje zmanjša na zgolj 27,7 % BDP. Ta odstotek je tudi občutno manjši od odstotka vseh držav z nizkim dohodkom, v katerih dosega vrednost 45,3 % BDP (McKinley, 2005).

Prav tako je vzrok tamkajšnjih nizkih prihrankov tudi razmeroma velika neenakost. V Podsaharski Afriki je v letih od 1970–1996, vključno s prihodki od pripisanih obresti, dosegla vrednost 285 milijard USD. To je bilo približno 1,6-krat več od njihovega celotnega zunanjega dolga. Glede na to je beg kapitala brez dvoma eden izmed poglavitnih dejavnikov nizke stopnje domačega varčevanja in domačih investicij (McKinley, 2005).

Pogosto se zato zastavlja vprašanje, kaj bi bilo glede na obstoječe razmere v procesu domače akumulacije kapitala storiti v Podsaharski Afriki. The U.N. Millennium Project zagovarja tako imenovani veliki potisk oziroma »big push« v javnih naložbah, ki so vsaj sprva financirane z znatno povečano ODA. In če ODA zagotavlja začetni potisk, kako potem ta pristop spremeniti v trajnostni proces sprostitve domačih virov? Za pospešitev akumulacije kapitala potrebuje Podsaharska Afrika poststabilizacijo in politiko, ki bo usmerjena v razvojne cilje novega tisočletja. Tako bi morala biti druga generacija strategij za zmanjšanje revščine, ki so jih v zadnjem času oblikovali v številnih državah, ambicioznejša, bolj usmerjena v rast, v dolgoročno akumulacijo kapitala in v razvoj. Ali z drugimi besedami: strategije za zmanjšanje revščine je treba preoblikovati v dolgoročnejše razvojne strategije (McKinley, 2005).

3.3 Naravni viri


Po svojem geografskem položaju se Afrika izrazito razlikuje od preostalih celin. Ekvator jo deli na skoraj dve enaki polovici. Afrika je najizrazitejša tropska celina, saj je kar 75 % njenega površja v tropskem pasu, samo skrajni severni in južni del pa segata v subtropski pas. Zaradi takega položaja je sonce nad večjim delom celine vedno visoko nad obzorjem, zato sončni žarki celo leto vpadajo pod velikim kotom, posledica tega pa so visoke temperature zraka in druge podnebne razmere. Podsaharska Afrika je regija, katere severna geografska meja poteka po puščavski pokrajini Sahara, z izjemo njenega južnega dela pa v celoti leži v tropskem pasu.
Prav tako kot drugod po svetu se tudi v Podsaharski Afriki pojavljajo posledice podnebnih sprememb, ki pomembno vplivajo na naravne vire. IPCC (International Panel on Climate Change – Mednarodni forum o podnebnih spremembah) je v svojem četrtem poročilu februarja 2007 zapisal, da se je povprečna temperatura v Podsaharski Afriki od 19. stoletja zvišala za 0,76 stopinje Celzija, ter napovedal, da se bo do leta 2030 povprečna temperatura minimalno zvišala za 2,5 stopinje Celzija. Med najbolj ranljivimi območji so prav majhni otoki Podsaharske Afrike. IPCC je leta 2001 izdalo poročilo o predvidenih posledicah podnebnih sprememb v Afriki (Holmberg, 2008, str. 10): do leta 2020 naj bi zaradi pomanjkanja vode trpelo od 75 do 250 milijonov ljudi; v številnih afriških državah bosta resno ogrožena kmetijska proizvodnja in dostop do hrane; zlasti ob robu polsušnih in sušnih območij se bodo zmanjšale kmetijske površine, rastna doba bo krajša, prav tako pa bo manjša potencialna donosnost; zaradi zvišanja temperature vode v velikih jezerih naj bi se zmanjšal ribolov, to pa bo negativno vplivalo na lokalne zaloge hrane; proti koncu 21. stoletja naj bi zvišana morska gladina prizadela nizko ležeča obalna mesta z veliko populacijo; ocenjeni stroški prilagajanja spremenjenim razmeram v okolju naj bi dosegli vrednost najmanj 5–10 % BDP.

Eden izmed poglavitnih povzročiteljev podnebnih sprememb je globalno segrevanje oziroma visoka koncentracija CO₂ v zraku. Leta 2005 so v Podsaharski Afriki (tabela 15) izmerili 1 tono CO₂ na prebivalca, enako kolico izpustov ogljikovega dioksida pa so dosegle tudi države z nizkim dohodkom. Iz povprečja je občutno izstopala Južnoafriška republika z 9 tonami CO₂ na prebivalca ter s tem presegla celo povprečno koncentracijo v EU. V Sloveniji so istega leta izmerili 7 ton CO₂ na prebivalca, v ZDA pa kar 20 ton CO₂ na prebivalca (Svetovna banka, 2009). Po tem merilu je Podsaharska Afrika zelo majhen onesnaževalec okolja, kljub temu pa jo bodo doletele strahotne posledice globalnega segrevanja.

Tabela 15: Koncentracija CO₂ v zraku v tonah na prebivalca in v kilotonah v letu 2005

<table>
<thead>
<tr>
<th>CO₂ (t/prebivalca)</th>
<th>CO₂ (kt)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bocvana</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Južnoafriška republika</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Nigerija</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Sudan</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Države z nizkim dohodkom</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Slovenija</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Kitajska</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ZDA</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Podnebne spremembe, predvsem globalno segrevanje, pa so tudi poglavitni vzrok pomanjkanja vodnih virov v Podsaharski Afriki. V prihodnosti je zaradi zviševanja temperature pričakovati zmanjšanje vodnih virov, med drugim upad rečnih pretokov, manj pogoste in silovitejše padavine ter izgibanje ledenikov. Po ocenah UNEP (United Nations Environment Programme)
iz leta 2002 naj bi se deževje do leta 2050 zmanjšalo za 5 %. Kljub izdatnejšim padavinam, zaradi katerih se bo povečalo tveganje poplav, pa se bo zaradi visokih temperatur in posledično večjega izhlapecvanja vode razširil obseg območij, ki jih bo prizadela suša (Holmberg, 2008, str. 11).


<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabela 16: Dostop do pitne vode in sanitarij v letu 2006 v %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Južnoafriška republika</td>
</tr>
<tr>
<td>Somalija</td>
</tr>
<tr>
<td>Uganda</td>
</tr>
<tr>
<td>Zimbabwe</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
</tr>
<tr>
<td>Države z nizkim dohodkom</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Podnebne spremembe pa ne vplivajo samo na vodne vire, ampak tudi na kmetijstvo, zdravstvene razmere, preskrbo s hrano, gozdarstvo ter na obalna in morska območja. Kot nakazujejo modelne študije, naj bi se v Podsaharski Afriki zaradi podnebnih sprememb po pričakovanjih izboljšalo le 80 tisoč km² okoljsko omejenih kmetijskih zemljišč (od več kot 15,1 milijonov km²), hkrati pa naj bi bilo več kot 600 tisoč km² zemljišč, ki jih zdaj uvrščajo med delno omejena, premeščenih v razred z resnimi okoljskimi omejitvami (Holmberg, 2008, str. 12).

Države, katerih ekonomija je odvisna od enega ali več donosnih pridelkov, so postale zaradi podnebnih sprememb zelo ranljive. Poleg tega se zmanjšuje tudi večina samooskrbnega poljedelstva in produktivnost gojenja rib v jezerih. V Ugandi bi zvišanje temperature za 2 °C drastično zmanjšalo površino za pridelavo kave Robusta, ki je najpomembnejši izvorni pridelek, in omejilo njeno rast samo na više ležeco pokrajino. Primer pridelkov samooskrbnega poljedelstva, za katere je predvideno zmanjšanje, so tudi siren v Sudanu, Etiopiji, Eritreji in Zambiji, koruza v Gani, proso v Sudanu in zemeljski oreški v Gambiji. Prav tako bi se do 20 % zmanjšala produktivnost gojenja rib v Tanganjiškem jezeru, s tem pa bi se donosnost ribolova zmanjšala kar za približno 30 % (Holmberg, 2008, str. 12).

Splošni vplivi podnebnih sprememb na kmetijstvo vključujejo zmanjšanje plodnosti prsti, več škodljivcev in zmanjšanje produktivnosti živinoreje (neposredno zaradi višjih temperatur, posredno pa zaradi pomanjkanja krme). Zaradi podnebnih sprememb je ogrožena tudi pridelava

Zaradi podnebnih sprememb oziroma izdatnih padavin, obsežnih poplav in katastrofalnih suš se bo povečala tudi stopnja obolelosti za različnimi boleznimi, kot so mrzlica doline Rift, kolera, malarija in podobne. Negotovost preskrbe s hrano bo povzročila podhranjenost, zlasti pri otrocih, posledica pomanjkanja vode bodo slabše higienske razmere, zato bo večja umrljivost otrok, zmanjšal se bo obisk v šolah, zlasti deklet, slabše pa bo tudi zdravstveno stanje mater. Vsi ti vidiki ranljivosti zdravja bodo negativno vplivali na pričakovano življenjsko dobo in stopnjo smrtnosti otrok (Holmberg, 2008, str. 13).


Izvoz gozdnih proizvodov iz Podsaharske Afrike se je s skoraj 9 milijonov m³ v letu 1988 zmanjšal na približno 4,3 milijona m³ v letu 1996. Izvoz iz Liberije se je z 0,7 milijona m³ v letu 1989 zmanjšal na 0,2 milijona m³ v letu 1996. Najpomembnejši izvozniki v letu 1996 so bili Gabon (1,6 milijona m³), Gana (1,0 milijona m³), Južnoafriška republika (0,5 milijona m³) in Svazi (0,27 milijona m³). Kljub temu da se je izvoz zmanjšal, pa se stalno povečuje izsekavanje lesa. Tako je bilo leta 1990 izsekanih 500 milijonov m³ lesa, leta 2005 pa že 661 milijonov m³, torej se je izsekavanje vsako leto povečalo za skoraj 11 milijonov m³. To povečanje je sicer po večini posledica povečane proizvodnje lesa za gorivo – povprečno za več kot 9 milijonov m³ na leto (Holmberg, 2008, str. 25).

Obalni ekosistemi nesorazmerno več prispevajo k blaginji ljudi kot drugi ekosistemi, vendar so tudi najbolj ogroženi. Čeprav je njihova ogroženost predvsem posledica velike koncentracije prebivalstva na obalnih območjih, tam še vedno živi 25 % afriškega prebivalstva, njihovo število pa se še vedno povečuje. Po napovedih IPCC naj bi se morska gladina okrog Afrike do leta 2100 zvišala za 15–95 cm, posledice tega pa bodo manjša produktivnosti obalnega ribištva, koralno beljenje, množične migracije prebivalstva v notranjost in s tem povezane zdravstvene težave, vdor slane vode, izguba obalnih objektov (to bo negativno vplivalo zlasti na turizem) ter izguba obalne infrastrukture, kot so pristanišča. Obalna naselja v Gvinejskem, Šenegaškem in Gambijskem zalivu ter na vzhodni obali Južnoafriške republike bodo delno ali v celoti poplavljena. V Tanzaniji bi zvišanje morske gladine za 50 cm povzročilo, da bi voda poplavila
več kot 2000 km² zemljišč. Zvišanje morske gladine bi uničilo obalne in morske ekosisteme v lagunah ter gozdove mangrov na vzhodu in zahodu Podsaharske Afrike, to pa bi prizadelo mestna središča, kot so Cape Town, Maputo in Dar es Salaam (Holmberg, 2008, str. 14).

Slika 7: Rudna bogastva Podsaharske Afrike

Legenda: *Algeria’s Salafist Group for Preaching and Combat*

Vir: UNEP, Sub – Saharan Africa: Mineral resources and political instability, 2009.


9 Salafizem je muslimansko gibanje, ki se je uveljavilo konec 19 stoletja. Njegovi privrženci so se zavzemali za očiščenje islama z vrnitvijo k njegovi nepokvarjeni obliki, za katero so verjeli, da se je uveljavila za časa preroka Mohameda in njegovih spremljevalcev. Za salafiste so značilni skrajna konservativnost, poudarek zunanjih manifestacij pobožnosti, kot je na primer brada, ter stroga ločitev med spoloma. Salafisti se med seboj zelo razlikujejo: nekateri se strogo držijo verske, nepolitične agende, drugi podpirajo nekatere modernistične težnje znotraj islama, tretji pa so nagnjeni k radikalizmu – to je tudi omogočilo uveljavitev novih terorističnih skupin (Zupančič, 2009, str. 21).

Bogastvo mineralnih virov v Podsaharski Afriki je brez dvoma razvojn potencial. V Zahodni Afriki se najhitreje povečuje število novih nahajališč nafte na svetu, saj se vedno odkrivajo nova nahajališča. Nekatere države, zlasti Južnoafriška republika, so vodilne proizvajalke različnih mineralov, v izvozu Podsaharske Afrike pa se je v devetdestih letih izjemno povečala vloga nafte in mineralov. Dandanec so številni viri komercialno izërpani, poleg tega pa je stanje številnih znanih nahajališč rud zelo ranljivo, saj z njimi zelo slabo upravljajo. Tako stanje je posledica prilaščanja zaslužkov od prodaje nafte in mineralov v korist majhne elite, namesto da bi bili namenjeni za razvoj. Kot se zdi, rudna bogastva na tem območju ustvarjajo več socialnih problemov, kot jih odpravijo (Holmberg, 2008).

Njikam (2008) je v raziskavi primerjal gospodarsko rast držav Podsaharske Afrike, ki so bogate z minerali, z gospodarsko rastjo tistih, ki so revne s temi rudninami, v obdobju od leta 1970–2005. Ugotovil je, da so imele države, bogate z minerali, 0,85 % gospodarsko rast oziroma za 0,7 odstotne točke višjo kot države, ki so revne z minerali, saj je bila gospodarska rast teh držav v omenjenem obdobju le 0,15 %. Ugotovil je tudi, da je za gospodarsko rast pomembna lega države, saj je rast hitrejša v celinskih kot obalnih državah. V obdobju od leta 1970–2005 je bila gospodarska rast v celinskih državah 0,99 %, v obalnih pa samo 0,14 %.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Zaloge nafte</th>
<th>Zaloge zemeljskega plina</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Svetovni rang</td>
<td>Država</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Savdska Arabija</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Nigerija</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Angola</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Gabon</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Sudan</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Demokratična republika Kongo</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Ekvatorialna Gvineja</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Kljub velikemu interesu tujih investorjev in uvoznikov pa Podsaharska Afrika doživlja tako imenovano »naftno prekletstvo«, kajti kolikor prej v državi odkrijejo nahajališča nafte, toliko hitreje se poveča korupcija in slabo upravljanje. Zdi se, da se je eliti v revnih državah, v katerih so prihodki od prodaje nafte veliki, nemogoče upreti skoje korupcije. V Angoli je razvoju še vedno namenjen zelo majhen znesek od naftnih prihodkov. Leta 2007 je Angola proizvedla 1,5 milijona sodov nafte na dan, kljub temu pa ostaja ena najrevnejših držav sveta. Zakaj? Ker je to država z visoko stopnjo korupcije in nerazvitosti ter z globokimi vojnimi brazgotinami. V delti Nigra so domačini zelo nezadovoljni s svojo življenjsko bedo, kajti bogastvo, ustvarjeno na naftnih poljih, nadzorujejo uporniške skupine. Tudi v Nigeriji se spodajajo z korupcijo. V okviru prizadevanj za prerezdeleve bogastva namenja nigerijska vlada 13 % prihodkov od prodaje nafte proizvajalec, vendar se to ne izvaja, večottono porabljali, nikoli vladne s podpornike in podkupljenci lokalnih uradnikov (Holmberg, 2008, str. 27). Vsi ti problemi pa niso značilni samo za naftno industrijo, ampak se pojavljajo tudi pri proizvodnji drugih rudnih bogastev (zlate, diamanti, železo itd.).

Skupina osmih industrijsko najrazvitejših držav (G8) je spodbudila enodimenzionalni pristop k zagotavljanju dobave nafte, brez nadomestila za spremljajoče socialne stroške. Leta 2002 so začeli izvajati t. i. pobudo za preglednost v ekstraktivnih industrijah. V okviru te pobude se vlada in podjetje proizvajalec prostovoljno zavežeta k razkritju vseh plačil družbe vladati tudi k razkritju vseh vladnih prihodkov od nafte. Pobuda je bila vstopila v vir kot 20 držav članic ter podporo vodilnih nevladnih organizacij in korporacij. Kljub temu pa rezultati niso dosegli pričakovanj. Multinacionalne naftne družbe si zatiskajo oči pred ravnanjem vlade, s katero morajo poslovati. Vlade in podkupljivj uradniki lahko izstopijo iz programi, saj se zavedajo, da

3.4 Tehnološki razvoj

Pojem tehnologija pomeni način povezovanja delovne sile in produkcijskih sredstev, na primer sistem znanja mehanskih, kemijskih, informacijskih in drugih postopkov, ki v proizvodnji omogočajo nastanek, razvoj in izdelavo produktov. Tehnološki razvoj pa pomeni spremembo v kombinaciji produkcijskih dejavnikov skupaj porabljena oprema in podatke in tako izboljša tehnologijo. Tehnološke zmogljivosti držav v razvoju se pogosto razlikujejo od tistih v razvitem svetu, saj so tehnologije tam pogosto uvožene. Tako jih morajo biti podjetja sposobna obvladati, prilagoditi in izboljšati, pač glede na svoje potrebe (Pietrobelli, 2006).

Svetovna banke (2009) navaja naslednje tehnološke kazalnike razvitosti: število mobilnih in stacionarnih telefonskih naročnikov, odstotek gospodinjstev s televizijskim sprejemnikom, število internetnih uporabnikov, izdatki, namenjeni za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo, ter dostop do pitne vode in sanitarij. Stanje glede dostopa do pitne vode in sanitarij v Podsaharski Afriki sem opisala pri naravnih virih (tabela 16), zato bom pozornost zdaj namenila preostalim kazalnikom.

Tabela 18: Izbrani tehnološki kazalniki razvitosti


<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Naročniki mobilnih in stacionarnih telefonov v letu 2007 (na 100 ljudi)</th>
<th>Naročniki mobilnih telefonov v letu 2007 (na 100 ljudi)</th>
<th>Internetni uporabniki v letu 2007 (na 100 ljudi)</th>
<th>Gospodinjstva s TV v letu 2005 (v %)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bocvana</td>
<td>68</td>
<td>61</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Etiopija</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>5 (2006)</td>
</tr>
<tr>
<td>Južnoafriška republika</td>
<td>98</td>
<td>88</td>
<td>8</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Sudan</td>
<td>22</td>
<td>21</td>
<td>9</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Države z nizkim dohodkom</td>
<td>25</td>
<td>22</td>
<td>5</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>170</td>
<td>117</td>
<td>59</td>
<td>97 (2006)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

V Podsaharski Afriki je bilo leta 2007 (tabela 18) 25 naročnikov mobilnih in stacionarnih telefonskih priključkov na 100 ljudi. To število je enako številu teh naročnikov v državah z nizkim dohodkom, hkrati pa občutno manjše, kot jih je bil istega leta v EU, kjer je bilo na 100 ljudi kar 170 naročnikov. Leta 2007 je bilo Podsaharski Afriki 21 naročnikov mobilnih telefonov na 100 ljudi, istega leta pa so bili na 100 ljudi le štirje uporabniki interneta. Leta 2006 je imelo v Podsaharski Afriki televizijski sprejemnik samo 18 % gospodinjstev (Svetovna banka, 2009). Pri
vseh omenjenih kazalnikih je Podsaharska Afrika primerljiva z državami v razvoju, vendar je zaostanek za EU še zelo velik.

Kakšna je optimalna stopnja investicij v infrastrukturo? Odločanje o tem, koliko je treba vložiti v infrastrukturo, je vedno povezano s težavami, odločitve pa na smejo biti politične. Večina študij je ugotovila, da države z nizkim in srednje nizkim dohodkom vlagajo v zadovoljevanje potreb manj od zahtevane ravni, ki temelji na predvideni rasti BDP. Svetovna banka predlaga, da bi morale države z nizkim dohodkom nameniti za investicije 4,2 % BDP in približno 3,3 % BPD za vzdrževanje infrastrukture (Handley, Higgins, Sharma, Bird & Cammack 2009).

Tabela 19: Izdatki, namenjeni za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo v letu 2007 (v % BDP)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Izdatki za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo</th>
<th>Izdatki za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Južnoafriška republika</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Kamerun</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kenija</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Nigerija</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Senegal</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Zimbabwe</td>
<td>4 (2005)</td>
</tr>
<tr>
<td>EU</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Podatki iz tabele 19 prikazujejo, koliko so nekatere države Podsaharske Afrike v letu 2007 namenile za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo. Tako je na primer Senegal za to namenil kar 11 % BDP, Južnoafriška republika 10 % BDP, EU pa zgolj 6 % BDP. Po razpoložljivih podatkih Svetovne banke (2009) sta najmanj izdatkov za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo namenila Zimbabwe (4 % BDP leta 2005) in Nigerija (3 % BDP leta 2007).

Podsaharska Afrika je ujeta v tehnološko past, to pa je v nasprotju s trendom v državah v razvoju. Tako države v razvoju, zlasti v Aziji, kot podporo rasti produktivnosti in širitvi industrijske proizvodnje vlagajo precej sredstev v izboljšanje raziskovalne in znanstvene infrastrukture, povprečen vložek držav Podsaharske Afrike za ta namen pa je minimalen oziroma premajhen, da bi lahko nadoknadile zaostanek vsaj za državami v razvoju. Po podatkih organizacije UNESCO o izdatkih za raziskave in razvoj iz leta 2005 (v nadaljevanju R&R), kot jih navaja Fofack (2008), je bil prispevek Azije k celotnemu svetovnemu vložku v R&R 32 % in je presegel celo delež EU, ki je bil 27 %. Nasprotno pa je bil delež Podsaharske Afrike najnižji, in sicer zgolj 0,6 %, in se je še naprej zniževal. Države Podsaharske Afrike so po večini zbrane na dnu tehnološke lestvice. Lahko bi rekli, da je poleg drugih dejavnikov v veliki meri prav tehnološka past odgovorna za začarani krog revščine v tej regiji. Eden izmed poglavitnih problemov je omejeno geografsko širjenje tehnologije (Fofack, 2008).
Leta 1999/2000 so vse države v razvoju za R&R namenile 158,4 milijard USD PPP bruto izdatkov, od tega Afrika samo 5,8 milijard USD PPP. Južnoafriška republika je s 3,6 milijarde USD PPP prispevala 62 % teh izdatkov v Afriki (tabela 20), preostale države Podsaharske Afrike pa so prispevale le 1,1 milijarde USD PPP. Prav tako je Južnoafriška republika namenila največji delež BDP za R&R, in sicer 0,8 % oz. samo 0,1 odstotne točke manj kot države v razvoju. Vse preostale države Podsaharske Afrike so za R&R namenile le 0,2 % BDP (UNESCO, 2004).

| Tabela 20: Bruto izdatki za R&R (BIRR) v milijardah USD PPP in intenzivnost R&R (BIRR/BDP) |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                              | BIRR                        | BIRR/BDP                         | BIRR                        | BIRR/BDP                         |
| Svet                                          | 549,7                         | 1,6%                             | 755,1                         | 1,7%                             |
| Razvite države                                | 460,4                         | 2,2%                             | 596,7                         | 2,3%                             |
| Države v razvoju                              | 89,3                          | 0,6%                             | 158,4                         | 0,9%                             |
| Afrika                                        | 4,3                            | 0,3%                             | 5,8                           | 0,3%                             |
| Južnoafriška republika                        | 2,5                            | 0,7%                             | 3,6                           | 0,8%                             |
| Druge države Podsaharske Afrike                | 0,6                            | 0,1%                             | 1,1                           | 0,2%                             |
| EU                                            | 137,9                          | 1,9%                             | 174,7                         | 1,9%                             |


Znanost in tehnologija sta skupaj s številom strokovnjakov v Podsaharski Afriki še vedno na začetni in prenizki ravni, da bi lahko konkurirali na svetovnem trgu. Zasebnih investicij v tehnološki in znanstveni razvoj je zelo malo. Leta 1997 je bil delež vseh neposrednih tujih investicij, usmerjenih v države v razvoju, v Afriki samo 3 %. Regiji tako primanjkuje znanstvenih in tehnoloških zmogljivosti za spopadanje z izzivi globalizacije, zlasti za udeležbo na mednarodnih pogajanjah z območju ekonomskih, finančnih in okoljskih rešitev. Število afriških znanstvenikov in inženirjev v poklicni praksi je daleč od svetovnega povprečja. Leta 1997 je bilo z afriškega kontinenta le 0,8 % strokovno pregledanih publikacij in samo 0,2 % prijavljenih patentov na svetu (Adubifa, 2004).

Regiji primanjkuje izobraženega kadra. Na univerzah in v javnih raziskovalnih ustanovah deluje premajhno število ustrezno izobraženih tehnikov, specialistov in menedžerjev, da bi lahko dosegli zaželeno raven raziskav. Poleg tega se v zadnjem desetletju zmanjšujejo sredstva, namenjena posamezniem raziskovalcem, to pa še dodatno otežuje njihovo že tako omejeno delo. Prav tako so vse večji stroški vzdrževanja raziskovalne infrastrukture (laboratorij, oprema itd.), to pa zaradi slabih finančnih virov vodi v stagnacijo in njeno zastarelost. Raziskovalne skupine

Spoznanje, da je Podsaharska Afrika tehniološko najslabše razvita regija, je države te regije prisililo, da več pozornosti namenjajo znanstvenemu in tehniološkemu področju. To je številne razvite države spodbudilo k njej mednarodni pomoči, ki naj bi pripomogla k razvoju začetnih zmogljivosti in k bolj sistemičnemu izkorisčanju tamkajšnjih potencialov. Ključna točka ukrepanja je bila ustvariti razumevanje za obstoječa sredstva in zmogljivosti, ki naj bi postalo temelj novih in inovativnih pobud. Kljub vsem prizadevanjem in kljub podpori vladnih in akademskih institucij pa rezultati niso dosegli pričakovan. Na področju znanosti in tehnologije se države Podsaharske Afrike še vedno niso pripravljene k razvoju tehnološko zmogljivosti pri upravni in vodstveni funkciji. Raziskovalni skladi so zlasti obremenjeni z raziskovalnimi osebmi, ki so zelo obremenjeni properties of the research environment, and therefore not yet able to pursue their goals. To is also partially due to the limited availability of research funding and the lack of access to the latest literature. State resources, especially state subventions, are primarily used for paying salaries. Research projects are usually financed from external sources, which results in a disproportionate burden on research institutions. Promotion of policies and awards is more advantageous for management and scientific achievements than for research and scientific achievements. This is particularly true for research policies and awards. To encourage ethical and virtuous behaviors is more beneficial for administrative and leadership functions than for research and scientific achievements. This is not inevitable and leads to high levels of research staff turnover, which has also endangered efforts to develop qualified and experienced researchers (Adubifa, 2004, p. 9).

Spoznanje, da je Podsaharska Afrika tehniološko najslabše razvita regija, je države te regije prisililo, da več pozornosti namenjajo znanstvenemu in tehniološkemu področju. To je številne razvite države spodbudilo k njej mednarodni pomoči, ki naj bi pripomogla k razvoju začetnih zmogljivosti in k bolj sistemičnemu izkorisčanju tamkajšnjih potencialov. Ključna točka ukrepanja je bila ustvariti razumevanje za obstoječa sredstva in zmogljivosti, ki naj bi postalo temelj novih in inovativnih pobud. Kljub vsem prizadevanjem in kljub podpori vladnih in akademskih institucij pa rezultati niso dosegli pričakovan. Na področju znanosti in tehnologije se države Podsaharske Afrike še vedno niso pripravljene k razvoju tehnološko zmogljivosti pri upravni in vodstveni funkciji. Raziskovalni skladi so zlasti obremenjeni z raziskovalnimi osebmi, ki so zelo obremenjeni properties of the research environment, and therefore not yet able to pursue their goals. To is also partially due to the limited availability of research funding and the lack of access to the latest literature. State resources, especially state subventions, are primarily used for paying salaries. Research projects are usually financed from external sources, which results in a disproportionate burden on research institutions. Promotion of policies and awards is more advantageous for administrative and leadership functions than for research and scientific achievements. This is particularly true for research policies and awards. To encourage ethical and virtuous behaviors is more beneficial for administrative and leadership functions than for research and scientific achievements. This is not inevitable and leads to high levels of research staff turnover, which has also endangered efforts to develop qualified and experienced researchers (Adubifa, 2004, p. 9).

Spoznanje, da je Podsaharska Afrika tehniološko najslabše razvita regija, je države te regije prisililo, da več pozornosti namenjajo znanstvenemu in tehniološkemu področju. To je številne razvite države spodbudilo k njej mednarodni pomoči, ki naj bi pripomogla k razvoju začetnih zmogljivosti in k bolj sistemičnemu izkorisčanju tamkajšnjih potencialov. Ključna točka ukrepanja je bila ustvariti razumevanje za obstoječa sredstva in zmogljivosti, ki naj bi postalo temelj novih in inovativnih pobud. Kljub vsem prizadevanjem in kljub podpori vladnih in akademskih institucij pa rezultati niso dosegli pričakovan. Na področju znanosti in tehnologije se države Podsaharske Afrike še vedno niso pripravljene k razvoju tehnološko zmogljivosti pri upravni in vodstveni funkciji. Raziskovalni skladi so zlasti obremenjeni z raziskovalnimi osebmi, ki so zelo obremenjeni properties of the research environment, and therefore not yet able to pursue their goals. To is also partially due to the limited availability of research funding and the lack of access to the latest literature. State resources, especially state subventions, are primarily used for paying salaries. Research projects are usually financed from external sources, which results in a disproportionate burden on research institutions. Promotion of policies and awards is more advantageous for administrative and leadership functions than for research and scientific achievements. This is particularly true for research policies and awards. To encourage ethical and virtuous behaviors is more beneficial for administrative and leadership functions than for research and scientific achievements. This is not inevitable and leads to high levels of research staff turnover, which has also endangered efforts to develop qualified and experienced researchers (Adubifa, 2004, p. 9).
biti jasne in vključene v celotno ogrodje nacionalne gospodarske politike; zainteresirane strani je treba ozavestiti o potrebi vlaganja v znanost in tehnologijo, o potencialnih koristih in priložnostih, ki jih znanost in tehnologija ponuja družbi za pospeševanje socialnega in gospodarskega razvoja; spodbujati je treba doseganje konsenza glede politike na področju znanosti in tehnologije ter za ta namen ustanoviti delovno skupino kompetentnih predstavnikov javnega in zasebnega sektorja.

Operativno izvajanje strategije je treba dopolniti z nacionalnimi ukrepi. Različne pristope je treba usmeriti v zadovoljitev potreb izbranih držav, skupna potreba vseh pa je pridobitev formalno usposobljenih znanstvenikov in mladih štipendistov, ki bi jih bilo mogoče zaposliti v globalni intelektualni industriji (Adubifa, 2004).


### 3.5 Institucionalni okvir

Dandanes se pred oblikovalci politik ne postavlja več vprašanja, ali so institucije pomembne, temveč katere so pomembne in kako pridobiti zaradi njih. Rodrik (2000) je prepričan, da institucije v grobem lahko razdelimo na tržne in netržne, čeprav med njimi ni jasne ločnice, ter da je demokracija metanosilec postavitve dobrih institucij. Institucije razdeli v pet skupin: institucije lastninske pravice, regulatorne institucije, institucije za makroekonomsko stabilizacijo, institucije za socialno zavarovanje ter institucije za obvladovanje konflikтов. Kot primere konkretnih institucij navaja pravno urejenost, visoko kakovost sodstva, institucije
reprezentativne politike, svobodne volitve, neodvisne sindikate, socialno partnerstvo, institucionalizirano predstavništvo manjšinske skupine in socialno zavarovanje. Tržne institucije ne morejo brezhibno delovati brez netržnih institucij, z drugimi besedami, za popolno delovanje trga mora obstajati in delovati sistem zakonodaje in sodišč. Ena izmed pomembnejših stvari je pomembnost zasebne pobude in spodbude. Vsi primeri uspešnega razvoja so v končni fazi kolektivni rezultat posameznih odločitev podjetnikov o vklanjaju v nov, tvegan kapital in o uvedbi novih stvari. Dobra novica je, da je homo economicus v državah v razvoju živ in zdrav (Rodrik, 2000). Pa je res?


<table>
<thead>
<tr>
<th>Država</th>
<th>Manj kot 2 USD/dan</th>
<th>Država</th>
<th>Manj kot 2 USD/dan</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Burundi, 1998</td>
<td>85,7</td>
<td>Malavi, 1997</td>
<td>66,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Slonokoščena obala, 1998</td>
<td>46,5</td>
<td>Nigerija, 1996</td>
<td>92,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Kamerun, 2001</td>
<td>49,1</td>
<td>Sierra Leone, 2003</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>Etiopija, 2000</td>
<td>70,7</td>
<td>Uganda, 1999</td>
<td>93,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Gana, 1998</td>
<td>66,5</td>
<td>Zambija, 1998</td>
<td>86,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Kenija, 1997</td>
<td>54,4</td>
<td>SSA – 13 (povprečna vrednost)</td>
<td>72,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Madagaskar, 2001</td>
<td>81,7</td>
<td>SSA – 13 (srednja vrednost)</td>
<td>70,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Mozambik, 1996</td>
<td>75,4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Legenda: * SSA – Podsaharska Afrika kot regija


Nezmožnost razvoja Podsaharske Afrike je v veliki meri posledica zgodovine in kulture te regije. Vladrje so bili vedno razpeti med tradicionalnimi oblikami upravljanja in družbeno organiziranostjo (ki je pogosto temeljila na plemenih, rodovih ter jezikovnih in sorodstvenih skupinah) ter med sodobnimi oblikami vladanja. Regija je preplet ena različnimi kulturami,
vendar je bilo pred prihodom Evropejcev v Podsaharsko Afriko to bogastvo raznolikosti kultur še večje. Številni analitiki menijo, da so bile v regiji pred kolonializmom dobro uveljavljene pravice in norme (participativna demokracija, svobodno izražanje mnenj in idej itd.), dobro so bili razviti tudi koncepti pravičnosti, miru in poštenosti. Ob tem pa se vendarle postavlja vprašanje verodostojnosti informacij iz predkolonialnega obdobja, saj je velik del zgodovine Podsaharske Afrike zakoreninjen v ustnem izročilu. Tako lahko za vsak primer spoštovanja človekovih pravic najdemo tudi kršitev teh pravic: tradicionalno pohabljanje žensk z obrezovanjem zunanjih delov spolovil, pretepanje žena in podobno. Številni vladarji so (nekateri pa še vedno) skušali sami upravljati kršitve človekovih pravic z utemeljitvijo, da je družba odsev značilnosti zgodovinskega in kulturnega razvoja in da mora njihov koncept človekovih pravic nujno dovoljevati takšne izkušnje. Tako je tudi nastala Afriška listina o človekovih pravicah in pravicah ljudstev (Effeh, 2005).


Revni Afričani so tako postali ujetniki tragičnega paradoksa: čeprav so bili osvobojeni izpod jarma kolonialnega izkritičanja, so bili ujeti v desetletja tiranskega vladanja, sistemičnega siromašenja in neusmiljenega izkritičanja svojih lastnih vladarjev. Nekaterim državam, kot na primer Ekvatorialni Gvineji, Gvineji Bissau in Zimbabwe, še vedno ni uspelo odstraniti psihotične tiranije vladarjev. Zato ni presenetljivo, da je 85 % najrevnejših držav na svetu (glede človeškega razvoja) v Podsaharski Afriki (Effeh, 2005).


Reven nigerijski krojač je dejal: »Ko smo bili pod vojaškim režimom, nam vlada ni dala ničesar, vendar smo imeli mir. Zdaj, ko smo v demokraciji, pa še vedno ne dobimo ničesar od vlade, vendar tudi nimate miru.« Takšna stališča pa so v akademski literaturi o Afriki pogosto prezrta, saj se zdi, da so avtorji odločeni poudarjati domnevno nov začetek demokracije v regiji. Svetovna banka je v eni izmed svojih publikacij objavila, da je v prvi polovici devetdesetih let večina afriških vlad priznala načelo demokracije in da so do leta 1999 v skoraj vseh državah potekale večstrankarske volitve. Publikacija IMF prav tako poudarja, kako domnevna politična liberalizacija in participacija demokracije dopolnjuje gospodarske reforme v regiji (Effeh, 2005).


Poleg vseh teh dejavnikov pa tako prebivalce kot vlade regije pestijo še velikanske težave, ki jih povzroča epidemija virusa HIV oz. aidsa. Podsaharska Afrika je regija, ki jo je najbolj prizadela epidemija aidsa, saj je z virusom HIV okužena več kot tretjina (67 %) prebivalstva, aids pa je v letu 2007 povzročil kar 75 % smrti (tabela 22). Okuženih je več žensk (60 %) kot moških. Samo v Južnoafriški republiki je kar 35 % vseh okuženih z virusom HIV in 38 % vseh smrti zaradi aidsa v regiji. V Podsaharski Afriki je zaradi epidemije osirotelo skoraj 12 milijonov otrok, starih manj kot 18 let. Skrb zbujajoč podatek je tudi, da skoraj 90 % okuženih otrok, mlajših od 15 let, živi v Podsaharski Afriki. Razširjenost epidemije se sicer v zadnjem času nekoliko umirja, vendar so številke okuženih še vedno previsoke, predvsem v južnem delu Afrike. Leta 2007 je bilo v Južnoafriški republiki z virusom HIV okuženih 35 % prebivalcev, v Svazi ju 26 %, v Lesotu in Mozambiku pa se je zelo povečalo število okuženih nosečnic (Report on the global AIDS epidemic, UNAIDS, 2008).

**Tabela 22: Ocenjeno povprečno število ljudi z virusom HIV ter smrti in sirot zaradi aidsa v letih 2001 in 2007**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Ocenjeno št. ljudi, ki živijo z virusom HIV</th>
<th>Ocenjeno število smrti zaradi aidsa</th>
<th>Sirote zaradi aidsa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Odrasli (15+) in otroci (0–14)</td>
<td>Otroci (0–14)</td>
<td>Odrasli (15+) in Otroci (0–14)</td>
</tr>
<tr>
<td>Svet</td>
<td>29.500.000</td>
<td>33.000.000</td>
<td>1.600.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Podsaharska Afrika</td>
<td>20.400.000</td>
<td>22.000.000</td>
<td>1.400.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Etiopija</td>
<td>920.000</td>
<td>980.000</td>
<td>75.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Južnoafriška republika</td>
<td>4.700.000</td>
<td>5.700.000</td>
<td>150.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Gana</td>
<td>260.000</td>
<td>260.000</td>
<td>12.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Nigerija</td>
<td>2.200.000</td>
<td>2.600.000</td>
<td>150.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>


V pristope za zmanjšanje števila okuženih z virusom HIV bo morala regija vključevati strategije za spremembo spolnega vedenja, vedenja uživalcev drog, spodbujati bo morala pravilno in dosledno uporabo moških in ženskih kondomov ter saj se število okuženih z virusom HIV zmanjšujejo prihanki gospodinjstev v mladih. Žal obstaja zelo malo podatkov o vladnih stroških in financiranju ukrepov. Leta 2000 naj bi se dolžali prebivalci, da izboljšajo doseganje zdravil.}

{\textit{The African Development Forum 2000, UNECA, 2001).}

V pristope za zmanjšanje števila okuženih z virusom HIV bo morala regija vključevati strategije za spremembo spolnega vedenja, vedenja uživalcev drog, spodbujati bo morala pravilno in dosledno uporabo moških in ženskih kondomov ter saj se število okuženih z virusom HIV zmanjšujejo prihanki gospodinjstev v mladih. Žal obstaja zelo malo podatkov o vladnih stroških in financiranju ukrepov. Leta 2000 naj bi se dolžali prebivalci, da izboljšajo doseganje zdravil.}

{\textit{Harm Reduction Programme, ki je (The African Development Forum 2000, UNECA, 2001).}
namenjen odvisnikom od droge, še posebej tistim, ki spadajo v rizično skupino okužbe z virusom HIV, deluje pa na podlagi varovanja dostojanstva in človekovih pravic odvisnikov), spodbujati bo morala medicinsko obrezovanje moških in zagotavljati učinkovit nadzor okužb v zdravstvenih ustanovah. Velik korak k preventivi bodo storili s poučevanjem mladih v šolah o spolnosti, zaščiti, spolno prenosljivih boleznih in škodljivosti drog (Report on the global AIDS epidemic, UNAIDS, 2008).


4 VLOGA MEDNARODNIH ORGANIZACIJ PRI POSPEŠEVANJU GOSPODARSKEGA RAZVOJA

Pri razvoju Podsaharske Afrike igrajo pomembno vlogo svetovne organizacije, katerih namen je pospeševanje razvoja in zmanjševanje revščine v državah v razvoju. Organizacije so v ta proces vključene z različnimi projekti in operacijami, s katerimi skušajo vplivati na njihov gospodarski, ekonomski in politični sistem. Združeni narodi, Afriška razvojna banka, Komisija Afriške unije, Evropska komisija, Mednarodni denarni sklad, Islamska razvojna banka, Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) in Svetovna banka načrtujejo, da bodo v okviru skupine MDG Africa Steering Group z razvojnim projektom tisočletja rešili na milijone ljudi v Afriki. Skupina si je zadala razvojne cilje, ki so opisani v nadaljevanju.

pridelavo hrane, zato se bosta zmanjšala lakota in podhranjenost; preoblikovanje kmetijstva v tržno kmetijstvo bo pospešilo gospodarsko rast; na podlagi nacionalnih programov šolske prehrane in drugih programov bodo izboljšali prehrano otrok, s tem pa se bo izboljšal tudi njihovi učni uspeh; za rizične skupine ljudi, predvsem otrok do dveh let starosti, bodo zagotovili hrano z mikrohranili. Za izpolnitev kratkoročnih nujnih potreb, ki izhajajo iz globalnega zvišanja cen hrane, mora mednarodna skupnost po ocenah nameniti 755 milijonov USD. MDG Africa Steering Group poziva vlade, naj izkoristijo priložnost visokih cen kmetijskih pridelkov za znižanje subvencij, ki spodkopavajo trgovino, kot tudi za odpravo ovr za trgovino s kmetijskimi pridelki. Mednarodna skupnost je v sodelovanju z afriškimi vladami za tamkajšnje kmetijstvo do zdaj namenila od 1–2 milijardi USD na leto, vendar se bo moralo zunanje financiranje do leta 2010 povečati na približno 8 milijard USD na leto. Organizacije, ki delajo na tem projektu, so: FAO (Organizacija za prehrano in kmetijstvo), IFAD (Mednarodni sklad za razvoj kmetijstva), Svetovna banka ter AU/NEPAD (Afriška unija oziroma Novo partnerstvo za razvoj kmetijstva). Zagotavljanje redne šolske prehrane in drugi programi, namenjeni prehrani otrok, bodo uspešni le ob podpori Mednarodnega sklada Združenih narodov za pomoč otrokom (UNICEF), Svetovne banke ter Svetovnega programa za hrano (WFP), za ta namen pa bo po ocenah potrebnih 4 milijarde USD pomoči na leto. Sčasoma bo treba mednarodno pomoč nadomestiti z vse večjim deležem domačih virov (MDG Africa Steering Group, 2008).


reproduktivnega zdravstvenega varstva. Do tega leta naj bi ustavili tudi širjenje virusa HIV, tako
da bi se število okuženih začelo postopno zmanjševati. Do leta 2010 naj bi imeli možnost
zdravljenja vsi, ki so okuženi z virusom HIV, oz. vsi, ki so zboleli za aidsom. Do leta 2015 naj bi
ustavili razširjenost malarije in drugih bolezni, tako da bi se število obolelih postopno začelo
zmanjševati. Številni ukrepi na področju zdravstva, na primer izboljšanje osnovne zdravstvene
infrastrukture, nadzor nad boleznimi, kot je malarija, so pokazali pozitivne učinke delovanja
raznih projektov. UNICEF, UNAIDS, Sklad za prebivalstvo Združenih narodov (UNFPA) in
Svetovna zdravstvena organizacija (WHO) so vodilne organizacije na področju zagotavljanja
primarnega zdravstvenega varstva. Za doseganje zdravstvenih ciljev bi po ocenah potrebovali
približno 25–30 milijard USD zunanjih finančnih sredstev na leto. Za izboljšanje zdravstvenega
sistema, zmanjšanje umrljivosti otrok in izboljšanje zdravja mater bi na leto potrebovali 10
milijard USD, za načrtovanje družin pa približno 1 milijardo USD. Samo za preventivne ukrepe
in učinkovit nadzor nad epidemijami, kot so aids, malarija, tuberkuloza in različne tropske
bolezni, bi potrebovali 17 milijard USD (MDG Africa Steering Group, 2008).

Zagotoviti okoljsko trajnost in razviti globalno partnerstvo za razvoj. Cilj je vključitev načel
trajnostnega razvoja v državne politike in programe in znova pridobiti izgubljene okoljske vire.
Do leta 2010 naj bi znatno zmanjšali stopnjo izgube biotske raznovrstnosti. Do leta 2015 naj bi
zadolžene države izmešalim nekaterih predhodnih tekmov. Namen je razvijati odprto, na pravilih
zasnovano, predvidljivo in nediskriminatorno trgovanje in finančni sistem ter zmanjšati revščino
na nacionalni in mednarodni ravni. Doseljeno, ki je obravnavo posebnih potreb najmanj razvitih
držav, to pa so: carine in prost dostop najmanj razvitih držav izvoznice na svetovne trge; okrepiteb, ki bi bilo treba program odpisa dolgov za visoko
zadolžene revne države in odpravili učinkovite bilateralske dolgoročne. Vzpostaviti bi bilo treba
velikodušnejšo ODA za države, ki so se zavezale k zmanjševanju revščine. Prav tako naj bi
pošuščali odzivanje na posebne potrebe neobalnih držav v razvoju in majhnih otokih držav v
razvoju. Z nacionalnimi in mednarodnimi ukrepi skupaj razpravi problem zadolženosti držav v razvoju
na področju infrastrukture, tehnologije in liberalizacije trgovine so

Kot je znano, je velik problem Podsaharske Afrike slab sistem zbivanja statističnih podatkov, na
podlagi katerih bi svetovne organizacije načrtovale razvojne cilje in pomoč tem državam. Prav
zaradi tega organizacije, kot so Svetovna banka, Ekonomska komisija Združenih narodov za

40
Afriko (ECA) ter Oddelek za ekonomske in socialne zadeve pri sekretariatu Združenih narodov (DESA), izvajajo nacionalne strategije za razvoj statistike. Zavzemajo se za učinkovito nujno potrebno registracijo, usklajevanje statistike po vsej Afriki, za izboljšanje statističnih zmogljivosti za analizo in razširjanje podatkov ter za vzpostavitev trajnostnih programov usposabljanja, ki bodo dostopni v vseh afriških državah. Po ocenah bi za ta namen potrebovali približno 0,25 milijarde USD (MDG Africa Steering Group, 2008).


Uspešnost programov je med vsemi regijami v razvoju najnižje ocenjena v Podsaharski Afriki. Med razlogi za to so majhno število programov v poslovanju mladih v regiji, slaba razpoložljivost podatkov in dejstvo, da so ocene le redkodaj sledile poznejšim rezultatom programov. V Podsaharski Afriki programi, ki so bili vključeni v popis, na splošno niso bili ustrezno ovrednoteni. Tako je na primer enajst programov vključevalo oceno o bruto rezultatih trga dela, šestnajst programov je bilo brez kakršne koli informacije o rezultatih ali pa je bila raven ocene neznana, samo dva programa pa sta imela dovolj informacij za dosego pozitivnega rezultata.

**SKLEP**

Podsaharska Afrika je najrevnejša regija na svetu, saj v gospodarskem razvoju zelo zaostaja ne samo za razvitim svetom, ampak tudi za državami v razvoju. Analiza kazalnikov gospodarskega razvoja je pokazala, da Podsaharska Afrika zaostaja za državami v razvoju tako rekoč po vseh kazalnikih, razen pri letni rasti urbanega prebivalstva. Tako kot je značilno za države v razvoju, je tudi v Podsaharski Afriki v zadnjih letih letna gospodarska rast visoka, celo višja od svetovnega povprečja. Vendar pa so toliko bolj skrb zbujoči podatki o visoki stopnji
brezposelnosti in delovni neaktivnosti, o smrtnosti dojenčkov, nepismenosti ter o nizkem odstotku urbanega prebivalstva.

Vzroki za obstoječe stanje so v prav vseh analiziranih dejavnih rasti. Prvi hud udarec za afriški razvoj so bili kolonialisti. Kolonializem Afriki ni prinesel nič dobrega, zgolj veliko trpljenja, ponižanja in prelite krvi. Oropani dostojanstva in velikanskih količin naravnih virov so bili Afričani prepričani skorumpiranim diktatorskim voditeljem, katerih poglavitno vodilo je bila njihova lastna blaginja, ne pa blaginja države in njenih prebivalcev. Tako naravne vire še zdaj po večini črpa vladajoča elita, navadni Afričani pa tripijo pomanjkanje ter se bojujejo v državljanskih vojnah. Vojne, korupcija, nedelovanje pravnega sistema in celotnega institucionalnega okvira so vzroki velike negotovosti za investitorje in podjetja. Tujega kapitala je v Podsaharski Afriki zelo malo, vendar je v zadnjem času opaziti napredek v neposrednih tujih investicijah v naravne vire. Na tem področju bi lahko regija s preudarnim ravnjanjem zelo prispogla h gospodarskemu razvoju in s tem tudi k zmanjšanju revščine. Prav tako so za regijo značilni nizki prihodki ter nizke zasebne in javne investicije. Tako kot v Podsaharski Afriki ne deluje institucionalni okvir, ne deluje niti finančni okvir.


V regiji je zelo slab razvit tudi trg dela. Stopnja brezposelnosti in predvsem delovne neaktivnosti je zelo visoka. Osrednja zaposlitvena dejavnost je še vedno kmetijstvo, z razvojem pa se počasi odpirajo tudi nova delovna mesta v nekmetijskih dejavnostih. V Podsaharski Afriki vstopajo na trg dela zelo mladi ljudje in velikokrat se družine preživljajo prav z otroškim delom. Ciljna, vendar jasna politika naj bo naslovljena na mlade, predvsem pa naj se ukvarja s problematiko tistih, ki ne izpolnjujejo pogojev trga dela (pomanjkanje delovnih izkušenj, nizka izobrazba, zlasti v ruralnem okolju, selitve iz ruralnega v urbano okolje, zgodnja materinstva itd.). Za hitrejši razvoj se mora regija spopasti s konflikti in diskriminacijo na podlagi spola, etnije, rase, veroizpovedi, kulture, zdravstvenega stanja ali družinskega statusa, to pa zahteva odločna dejanja.


43


PRILOGE

Priloga 1: Države Podsaharske Afrike, ki so članice STO (38)

Angola
Benin
Bocvana
Burkina Faso
Burundi
Centralnoafriška republika
Čad
Demokratična republika Kongo
Gabon
Gambija
Gana
Gvineja
Gvineja Bissau
Južnoafriška republika
Kamerun
Kenija
Lesoto
Madagaskar
Malavi
Mali
Mavretanija
Mauritius
Mozambik
Namibija
Niger
Nigerija
Republika Kongo
Ruanda
Senegal
Sierra Leone
Slonokoščena obala
Svazi
Tanzanija
Togo
Uganda
Zambija
Zelenortski otoki
Zimbabve
Priloga 2: Stopnja inflacije (v %)

Vir: CIA World Factbook, 2009
Priloga 3: Razširjenost svetovnih religij v Afriki

Vir: en.wikipedia.org
Priloga 4: Kolonije v Podsaharski Afriki v začetku 20. stoletja