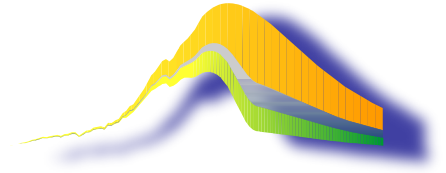


C&C

“Contraction and Convergence”



[SWAHILI TEXT]

1. Upungufu na Ukaribiano “Contraction and Convergence” (C&C) ni sayansi iliyo na msingi kutoka kwa maongozi ya hewa ulimwenguni yaliyo azimiwa na Global Commons Institute (GCI) kwa Umoja wa Mataifa tangu 1990. i ii iii iv
2. Lengo la gesi ya nyumba ya kijani (Greenhouse) katika anga na kanuni za upingaji na uadilifu, kama ilivyo kubaliwa katika Mkataba wa Umoja wa Mataifa juu ya Mabadiliko ya Hali ya Hewa (United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC), zinaandaa msingi ya kukadiri C&C. Msingi huu unaazimia:-
 - * Kipeto kilichokomaa cha uzalishaji wa gesi kinalainika na kusawazisha mkusanyo wa gesi (greenhouse gases (GHGs)) angani. Ili mkusanyo huu uwe katika kiwango kinacho kubaliwa kuwa ni salama, kwa kufuatia mfano wa carbon wa IPCC WG1. [GCI ina hesabu kiwango juu ya 450 ppmv CO2 kutokuwa salama].
 - * Kugawanya kipeto hiki kati ya mataifa kinaonekana kuwa ni haki, kina sababishwa na kupatikana kwa kima cha mstari uliokaribiana na vipande kwa kila mtu duniani kwa wakati unaofaa kukomaa kwa mkataba wa upungufu/mkusanyo. [GCI inadokeza [1] mwaka 2030 au 2040, au karibu na thuluthi ya kipeto cha miaka 100. Kwa mfano, kwa kumaliza ukaribiano [ona alama 5 na picha 1 & 2 ifuatayo] na [2] zinazo onyesha msingi wa umma katika ratiba ya C&C inakubaliwa].
 - * Majadiliano ya mambo haya katika UNFCCC yanafanyika hasa kati ya sehemu za dunia, kwa hivyo yanaacha majadiliano yawe kati ya nchi zilizopo katika sehemu hizi, kama Muungano wa Ulaya, Umoja wa Nchi za Afrika, Amerika na kadhalika.
 - * Kustahilisha biashara kati ya sehemu, taifa, na nchi kwa fedha inayofaa kama Nguvu Ya Kimataifa Ya Kudhamini Fedha International Energy Backed Currency Units [EBCUs] v inabidi iendelezwe.
 - * Uelewaji wa kisayansi wa uhusiano kati ya iktisadi isiyokuwa-na-uzalishaji-wa-gesi na mkusanyo unaoendelezwa, ili viwango vya C&C vidhihirike ndani ya marejeo.
3. Kwa wakati huu, jumua ya ulimwengu inaendelea kutoa mabadiliko hatari ya hewa upesi kuliko inavyo simamia kuyaepuka. Mwito wa usuluhivu wa kimataifa ni kugeuza hili tatizo. Nia ya C&C ni kusababisha mwito huu. Inawezesha hali ya hewa salama ihesabiwe na ifikiriwe katika majadiliano ili maongozi na hatua zichukuliwe kimataifa kwa viwango vitakavyoepusha mabadiliko hatari ya hewa.
4. Uzalishaji wa gesi GHG imehusiana na matekelezo ya iktisadi. Kwa sasa, ukuaji wa iktisadi na uzalishaji wa gesi upo hasa katika nchi zilizoendelea, kwa hivyo vinaunda mfano wa kuongezeka kwa iktisadi usiyofaa na mazingira yasiyofaa.
5. Jibu la C&C kwa jambo hili ni muda mrefu na halali, na sio muda mfupi na ovyoovy. Jibu hii inajaribu kusuluhisha majadiliano ya muda mrefu kuhusu ni nani aliyesababisha nyongeza la gesi hizi. Inajaribu kubaini kuwa nyongeza la gesi hii ni gharama ya lazima inayolipwa na nchi zinazoendelea.. C&C inawezesha ugawanyaji wa biashara na kutoa kiwango cha gesi kinacho lingana na upungufuu uliokubaliwa [angalia picha.2].

6. Jumua ya uchafu wa mazingira ya Uingereza vii na Jumua ya mabadiliko ya hali ya hewa ya Ujerumani viii, yote yanatoa mapendekezo kwa serekali kuhusu C&C. Watu wengi na taasisi wametoa maandiko kuauni C&C na imerekodiwa. viii ix Kikundi cha mataifa ya Afrika waliazimu kwa UNFCCC mwaka 1997 na kilikubaliwa katika COP-3 Kyoto 1997. xi C&C inajilainisha na mahitaji ya azimio ya Byrd Hagel ya baraza ya Amerika ya mwaka huo xii na bunge la Ulaya ilipitisha azimio kuendeleza C&C mwaka 1998 xiii .
7. Kufanyiza kwa C&C inaweza kurekebisha hatari inayotokana na mabadiliko ya hewa ulimwengni. C&C imejengwa kwa haki za ulimwengu, uhifadhi wa mali na utaratibu unaotegemewa. Kwa hivyo utaratibu wa C&C unatakiwa kuongoza ikistadi kwa wakati ujao ulio salama na adili. Itajenga kwa faida na ahadi za Umoja wa mataifa na kustawisha njia iliyo na nguvu ya kupata mategemeo na hatua kutoka kwa mataifa, kuwa na kutokuwa na mshawishi ya Kyoto Protocol.

- i <http://www.gci.org.uk>
- ii <http://www.gci.org.uk/model/dl.html>
- iii [http://www.gci.org.uk/images/CC_Demo\(pc\).exe](http://www.gci.org.uk/images/CC_Demo(pc).exe)
- iv http://www.gci.org.uk/images/C&C_Bubbles.pdf
- v <http://www.feasta.org>
- vi <http://www.rcep.org.uk/pdf/chp4.pdf>
- vii http://www.wbgu.de/wbgu_sn2003_engl.pdf
- viii http://www.gci.org.uk/Archive/1989_2004
- ix <http://www.gci.org.uk/consolidation/Sasakawa.pdf>
- x <http://www.gci.org.uk/papers/zew.pdf> [appendix C, page 16]
- xi http://www.gci.org.uk/temp/COP3_Transcript.pdf
- xii <http://www.gci.org.uk/briefings/C&C&ByrdHagel.pdf>
- xiii http://www.gci.org.uk/consolidation/UNFCC&C_A_Brief_History_to1998.pdf [pp 27 - 32]

