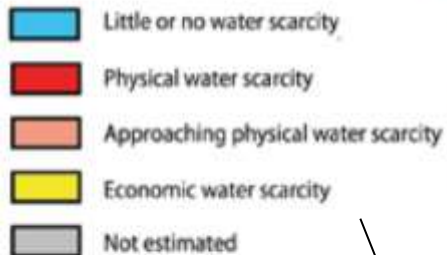


Stockholm International Water Institute (SIWI) – En mötesplats för vattendialog

22 March 2013
Per Bertilsson
Deputy Executive Director

Global Water Scarcity

More than 75% of river flows are allocated to agriculture, industries or domestic purposes

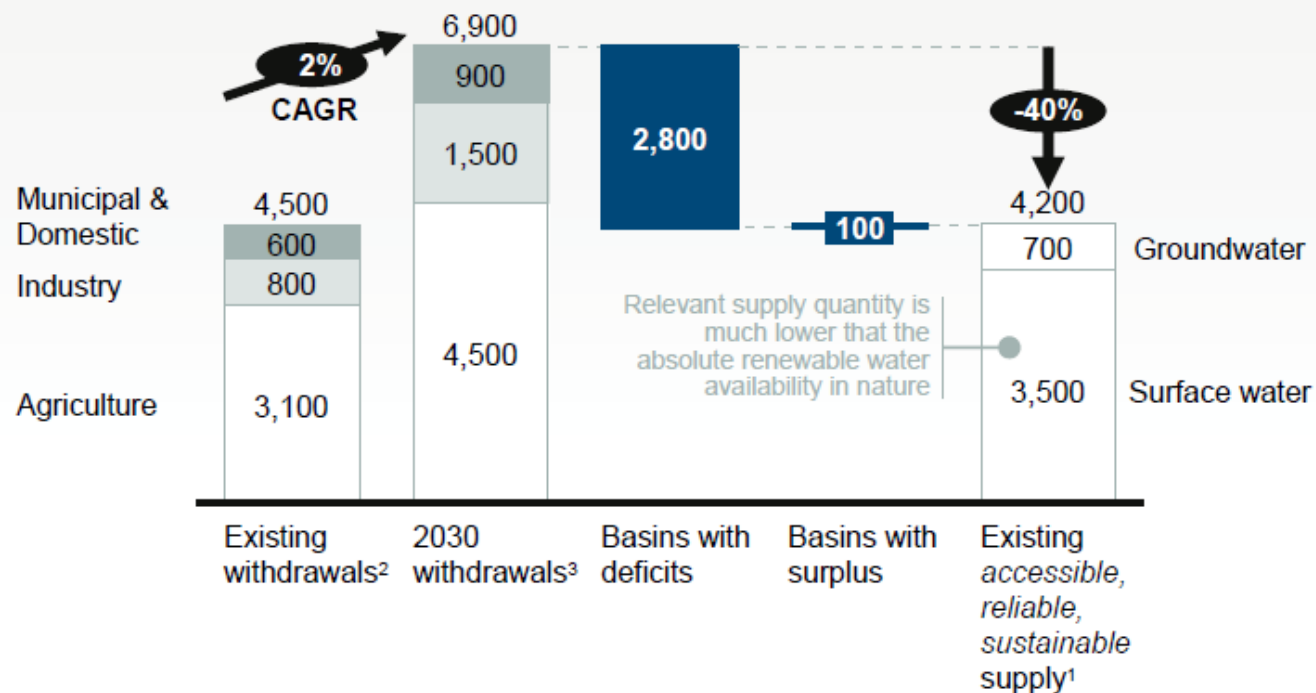


Water resources are abundant relative to water use, with less than 25% of water from rivers withdrawn for human purposes

Global Water Scarcity

Aggregated global gap between existing accessible, reliable supply¹ and 2030 water withdrawals, assuming no efficiency gains

Billion m³, 154 basins/regions



¹ Existing supply which can be provided at 90% reliability, based on historical hydrology and infrastructure investments scheduled through 2010; net of environmental requirements

² Based on 2010 agricultural production analyses from IFPRI

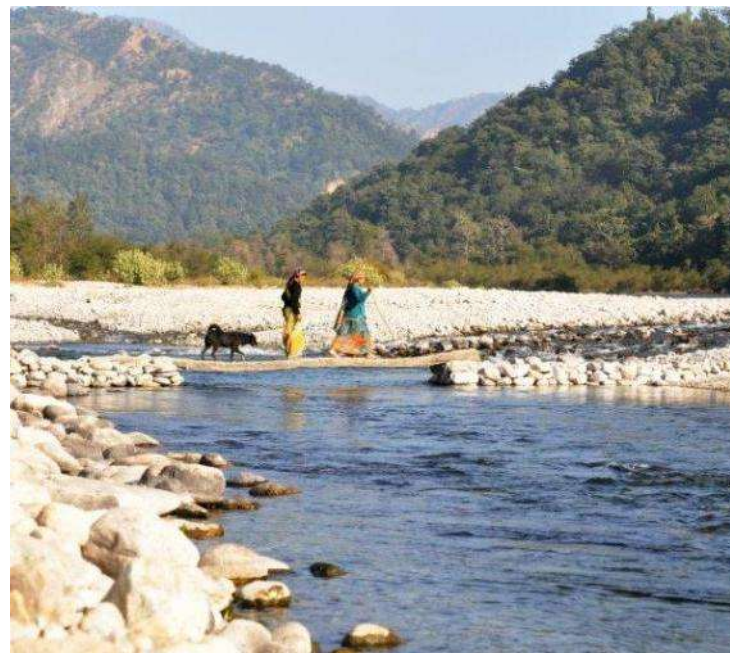
³ Based on GDP, population projections and agricultural production projections from IFPRI; considers no water productivity gains between 2005-2030

Samarbete kring vatten

- Vattenrelaterade utmaningar ökar globalt, på landnivå och lokalt – behov av dialog, rådgivning, kapacitetsbyggnad och konkreta lösningar på problemen ökar snabbt.
- Samarbete mellan nyckelaktörer (regeringar, myndigheter, privata sektorn, utbildnings- och forskningsinstitutioner och civilsamhället) förutsättning för att:
 - Möta dagens och morgondagens utmaningar
 - Nå en vattenvis värld – SIWIs Vision

SIWI främjar vattensamarbete – 3 exempel

- Gränsöverskridande vatten
- Swedish Water House
- Samarbete med privata sektorn



SIWI främjar vattensamarbete – gränsöverskridande vatten

- Historien visar att 2/3-delar av alla samarbeten/ relationer kring gränsöverskridande vatten har drivits av intresse att samarbeta och 1/3-del av konflikter.



SIWI främjar vattensamarbete – gränsöverskridande vatten

- **Tillämpad forskning och verktyg**
 - Investeringar i land i relation till vatten och gränsöverskridande vatten
 - Klimatförändringarnas påverkan på befintliga avtal för gränsöverskridande vatten
 - Etablering av ett UNESCO Kategori-II Center med fokus på "Vattensamarbete" på SIWI i samarbete med Göteborgs- och Uppsala Universitet

SIWI främjar vattensamarbete – gränsöverskridande vatten

- **Facilitering – plattform för dialog**
 - Neutral plattform och neutral facilitator för gränsöverskridande / regional utveckling
 - Exempel: Shared Waters Partnership tillsammans med UNDP och med stöd från US State Department (4 avrinningsområden inklusive Nilen och Mekong)



SIWI främjar vattensamarbete – gränsöverskridande vatten

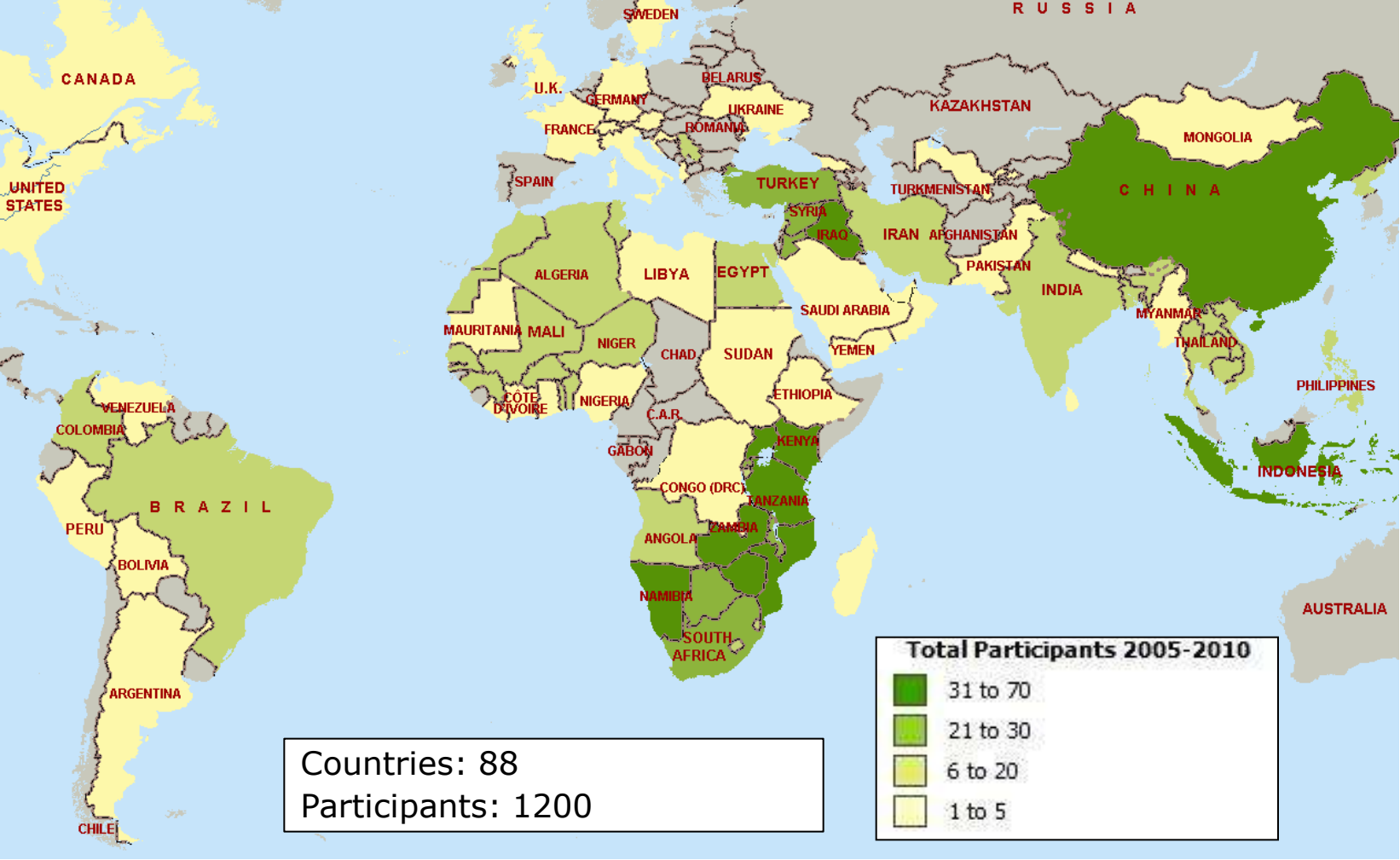
- **Regionala hydro-ekonomiska modeller**
 - Analys av hydrologiska, miljö och ekonomiska aspekter av vattenresurser som genererar alternativa utvecklingsmodeller.
 - Hjälper beslutsfattare att bättre förstå möjligheter, utmaningar och risker.
 - Exempel: Eufrat och Tigris

SIWI främjar vattensamarbete – gränsöverskridande vatten

- **Kapacitetsbyggnad**
 - Stärka gränsöverskridande organisationers kompetens och kapacitet som leder till förbättrat samarbete genom utbildningsinsatser.
 - Innovativ interaktiv metoder med fallstudier och rollspel.



Kapacitetsbyggnad 2005-2013



Swedish Water House - En plattform för hållbara vattenlösningar

- Startade 2003
- En avdelning på SIWI
- Finansieras av UD och Miljödepartementet
- En mötesplats för innovativt tänkande kring vattenrelaterade frågor, kunskapsutbyte och policyutveckling.



Våra mål

- Öka engagemanget för internationella vattenfrågor
- Samla den svenska resursbasen och öka dess inbördes samarbete
- Stärka samverkan och kommunikation mellan forskning och utveckling samt policyutveckling och beslutsprocesser
- Öka svenska aktörers närvaro och bidrag till internationella vattenprocesser

Tre huvudspår

- Klustergrupper – sammanföra aktörer med skiftande bakgrund och perspektiv för att utveckla kunskap kring vattenrelaterade frågeställningar i syfte att integrera dessa i nationella och internationella policy- och beslutsprocesser.
- Seminarier - mötesplats för kunskapsuppbyggnad och dialog, på olika nivåer och med olika målgrupper
- Kommunikation – genom hemsida, blogg, nyhetsbrev, policyskrifter och informationsblad

Seminarier

- SWH arrangerar ca 20 seminarier årligen. Alla seminarier är öppna för allmänheten och kostnadsfria.
- Kommande – Serie frukostmöten om mat, vatten och klimat (i samarbete med FAO och KSLA)
 - Den hållbara maten – konsumenten i fokus, 10 april
 - Den hållbara maten – butiken i fokus, 15 maj

Klustergrupper

Små, överblickbara och interdisciplinära nätverk som arbetar kring ett särskilt vattenrelaterat ämne.

Pågående klustergrupper:

- Gränsöverskridande Vatten
- Vatten och katastrofriskreducering
- Vatten och energi

Nya klustergrupper 2014 – kom med förslag!

www.swedishwaterhouse.se



SEARCH

[ABOUT US](#) [NETWORK PARTNERS](#) [CLUSTER GROUPS](#) [SEMINARS](#) [BLOG](#) [STWI](#) [CAREER](#) [RESOURCES](#)



Building networks among Sweden-based organisations working with water and development

LATEST UPDATE



Seminar on UN World Water Day, March 22
Swedish Water House together with UNDP, FAO, UNEP, UNESCO, GWP and WaterAid invite you to join us for a half day seminar that will look closer on how we can build successful cooperation for water resources. Read more and sign up.



Den hållbara maten - konsumenten i fokus.
Frukostseminarium 10 april
Välkommen till det första seminariet i vår serie om mat och klimat som vi håller under 2013 tillsammans med FAO och KSLA.



Miljöfika om vatten och företagsansvar i Jönköping, 18 april
Välkommen till Högskolan, sal Hc113, kl 8.30-10.00.
Karin Glaumann kommer att berätta om hur SIWI arbetar med vatten och företagsansvar.

NETWORK PARTNERS NEWS

2013-03-05
Helping Cordaid achieve transparency

2013-03-04
Konflikter och motstånd mot exploatering av naturresurser

2013-03-04
Transboundary Waters Assessment Programme Workshop in Copenhagen

2013-03-02
Mangrove skyddar och försörjer

2013-03-01
Using climate science to inform policy on peri-urban issues in Africa

COLLABORATION

[Sweden Textile Water Initiative](#)
Sustainable water management from thread and leather to product

[Water and Climate Coalition](#)
Raising the profile of water issues in relation to climate change

[Svenska-IHP](#)
Swedish national committee of the International Hydrological Programme

[Stockholm International Water Institute \(SIWI\)](#)
Swedish Water House is part of Stockholm International Water Institute.

Samarbete med privata sektorn

- Ökad vattenbrist – ett potentiellt hot för att säkerställa ett företags framtida existens och tillväxt
- Många länder prioriterar vatten för mänskliga behov och jordbruksproduktion högre än industrins behov
- Hjälpa företag förstå och hantera vattenrelaterad risker och utmaningar för sin produktion i regioner, avrinningsområden, länder och lokalt för tillfället och i ett framtida perspektiv

Samarbete med privata sektorn – SIWIs tjänster

- Omvärldsanalys som inkluderar policy och lagstiftning, förvaltningssystem, tillgång och efterfrågan av vatten samt vattenkvalitet.
- Kartlägga och analysera möjligheter för förbättrad vattenanvändning i produktionskedjan. Uppskatta och kvantifiera nyttan i form av t.ex. minskade kostnader, förbättrad vinstmarginal, förbättrad arbetsmiljö som leder till minskad sjukfrånvaro.
- Facilitera framtagande och genomförande av åtgärdsprogram som kan inkludera effektivare processer, förbättrad teknik, medvetandegöra och utbilda personal. Kontinuerlig mätning och utvärdering av åtgärdsprogrammet är en viktig komponent.

Resultat och nytta

För företag:

- Minskade kostnader för vatten, energi etc som resulterar i ökad vinstmarginal
- Operationell och processoptimering ökar lönsamheten
- Förbättrad arbetsmiljö som leder till bättre hälsa hos personal och minskad sjukfrånvaro
- Bättre möjlighet att etablera på nya internationella marknader
- Förbättrade förutsättningar för miljöcertifiering
- Ansvarsfullt medborgarskap

För miljön och samhället:

- Ökad tillgänglighet till rent vatten
- Renare produkter för konsumtion
- Minskad utsläpp av koldioxid
- Förbättrad hälsa hos befolkning i omgivning och nedströms
- Förbättrad miljö i omgivning/ närområdet och nedströms

Exempel på tjänster

- Strategisk Forskning/ Analys
 - Vattenriskbedömning för internationella turistnäringen med fokus på Indien, Kina, Brasilien och Mellanöstern



Kick Off Workshop



Sustainable
Water
Resources
Management
For Textile Industries
In Delhi and Jaipur

Program Proponents

JNDSKA

LINDEX

KappAhl



cKinetics
Accelerating Sustainability

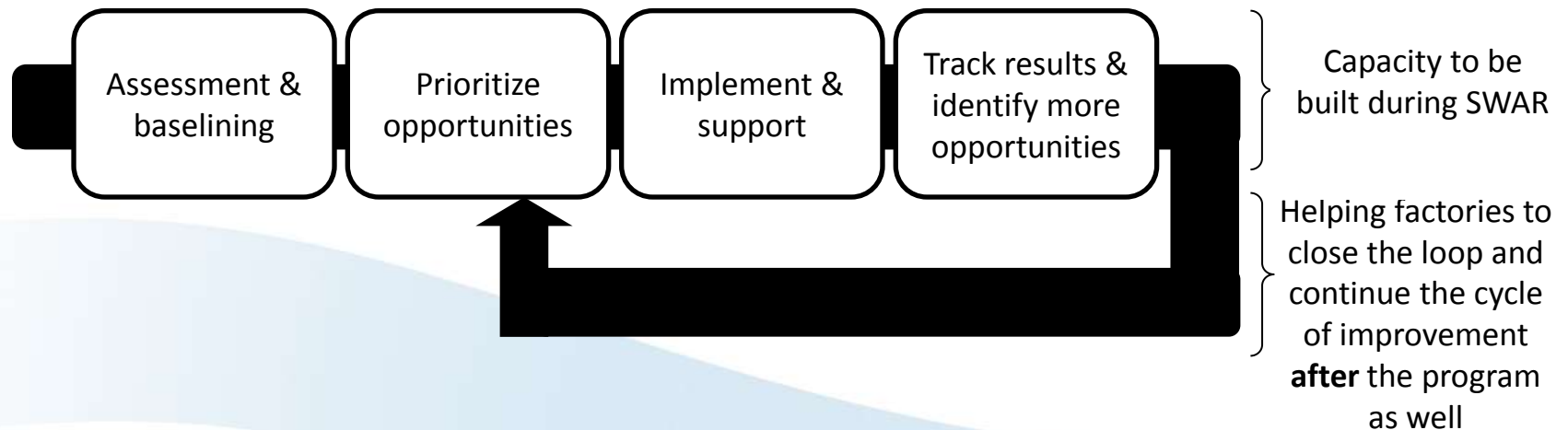


Sida

February 20, 2013

SWAR

1. För att förbättra resurshantering (Vatten + Energi + kemikalieanvändning + Avfall) som leder till bättre resurshushållning och ökat lönsamhet
2. Att bygga upp kapacitet så att anställda på textilföretag kontinuerligt arbetar med att förbättra resursförvaltningen efter programmet



World Water Week 2013

- Seminarium: 09:00-12:30
5 September 2013
- Fokus: Businesspartnerskap för hållbarutveckling
- Lansering av ett SIWI initiativ för att genomföra "Swedish Textile Water Initiative" riktlinjer mot en "Swedish Textile Water Vision"
- Presentationer kring SWAR - lärdomar från pågående projekt i Indien med SIWI, partners och leverantörer.

