

Hållbar utveckling: Kina-miljöproblem och vad som görs åt dem

Namn: Filippa Nyström och Angelina Salazar Lundqvist

Klass:Na2

Problem:

Miljöproblemet i Kina är att landet fortsätter att växa dvs både ekonomiskt och inom befolkningen vilket leder till att de släpper ut mer koldioxid och svaveldioxid. Från 2006 till 2009 ökade dess koldioxid utsläpp med hela 39,5 procent, enligt amerikanska beräkningar ökar Kinas utsläpp med hela Tysklands utsläpp varje år. Detta gör att flera personer i Kina sjuknade in och får lungcancer, astma och kroniskt obstruktiva lungsjukdomar. I januari 2014 kom en rapport att ungefär 350 000-500 000 personer i Kina varje år dör i förtid på grund av dess dåliga luft pga föroreningarna. Men det är inte bara landet befolkning som påverkas utan även deras odlingsmark. Det är ungefär 3,3 miljoner hektar av Kinas odlingsmark som är obrukbar på grund av föroreningar av luft, mark och vatten. Detta gör att landet är näst värst på föroreningar efter Indien i världen. Självt står de för mer än fjärdedel av världens utsläpp. Ett till av landets miljöproblem är att brunnarnas vatten har kemikalier i sig vilket har lett till att det blivit rött. Det har varit så i snart över ett årtionde.

Orsaker:

Det finns flera olika orsaker varför Kina orsakar dessa miljöproblem, men en av de största är på grund av deras användning av fossila bränslen. Dom använder både olja och kol som deras största energi källa där 70% av landets energi kommer från kolet. På grund av de 12 senaste åren av expansionen för koldade industrier och kraftverk har hjälpt fler personer från fattigdom men har gett stora konsekvenser till utsläppen. Utsläppen blev till en ökning som är lika stor som USA:s samlade utsläpp. Orsaken till kemikalierna i vattnet är på grund av att en lokal kemisk fabrik har avrinning till vattnet i Pekings brunnar.

Lösningar:

För att lösa Kinas miljöproblem som även påverkar oss andra i världen har Kinas regering börjat diskutera frågan om miljön och hälsan av dess eget folk. Deras lösning som diskuteras är en femårig plan på hur de ska minska utsläppen och försöka börja använda sig av förnybar energi. Dom har även diskuterat om att sätta en kolskatt för att minska på användningen av kol. Även de fabriker som släpper ut mer än den angivna utsläppsgränsen kommer läggas ner. På detta sätt ska de börja satsa på sol och vind energi. Det sägs att dom tänker satsa 3 000 miljarder på den förnybara energin.

Men dom satsar inte bara för att få ner utsläppen och byta till förnybara energikällor utan också vill sänka utsläppen av ämnena bly, kvicksilver, krom, kadmium och arsenik med ungefär 15%. Men Kinas regering satsar inte med vilja för detta utan för att de blir pressade av andra länder. Så att de håller kvar sin sociala nivå runt om i världen.

Men hjälper Kinas femårs plan på att få ner utsläppen? Om man ska diskutera runt om det är en hållbar plan eller ej tror vi att den kanske håller för ett långtids perspektiv men inte korttids. Detta är just för att de ej ändrar på saker tillräckligt snabbt. Om de fortsätter och

bara gör som det gör kommer dera miljö inte bli bättre förens om cirka 30 år och då kommer växthuseffekten vara värre än vad den redan är. Vi tror att man kommer få sätta ut strängare regler om utsläppen. Som i t.ex. vissa länder har de förbjudit körning av fordon som går på någon typ av fossilbränslen och tillåter bara bilar drivna av el, detta skulle kunna hjälpa det extra med att få ner utsläppen i huvudstaden Peking som näst in till bara består av smog. Om man även börja anställa folk att bygga upp de nya energiverken av el och vatten får fler jobb dvs att arbetslösheten minskar och att de dessutom får de bort fabrikerna och energi källorna som använder sig av kol. Detta skulle göra att deras utsläpp skulle kunna minska drastiskt istället För att det ska ta så många år. Det blir då en snabb ändring och det skulle både funka på kort som lång tid.

Konsekvenser för potentiala lösningar:

Vad för konsekvenser kan dessa lösningar leda till då? Jo den kinesiska överinvesteringen inom solkraft har också lett till kraftigt minskade priser på solpaneler. Denna tuffa verklighet har fått tillverkare i USA, Japan och Tyskland i konkurs. Detta har även resulterat i handelskrig då USA var den första att införa en 31 procentig straffskatt på importerade solceller som i sin tur lade tullar på material som behövs för att tillverka solpaneler. Det är dock inte bara utlandet som lider av denna plan, utan kinesiska tillverkare också. 70 procent av världens tillverkning av solceller består av kinesiska företag och åtta ut av dem är världens tio största aktörer. Myndigheterna är väl medvetna om missnöjet kring de allvarliga miljöproblemen i Kina och överväger att införa lokala kvoter på hur stor andel av elen som måste produceras från förnybara källor. Dock riskerar man då att minska elproduktionen som helhet. Detta på grund av att sol och vind endast står för några procent av landets energikälla och den största prioriteringen i Kina är fortfarande tillväxt och utveckling.

Sammanfattning:

Det finns alltså olika lösningar till det allvarliga problemen Kina har gällande sina stora mängder utsläpp och de miljöproblemen som skapats på grund av det. Trots att det uppstår ekonomiska komplikationer samt stör den framtidsplan som Kina har gällande progression, så är den femåriga planen igång och det visas uppskattning från många håll i världen från länder som också drabbats av detta.

Youtube klipp:

- https://www.youtube.com/watch?v=tYuSj_ESnRs

Källor:

- <http://www.epochtimes.se/kinas-forstorda-miljo-ar-en-reflektion-av-ledarskapets-prioriteringar/>
- <http://www.finansliv.se/joeolsson/tonlaget-skrivas-upp-om-kinas-luftfororeningar-och-miljoproblem/>
- <http://www.alltomvetenskap.se/nyheter/kinatar-tag-i-miljoproblemen>
- Youtube