* प्रस्तावना *

हरितगृह वायू हे नैसर्गिकरित्या वातावरणात आढळतात. तर काही मानवी कृतीचा परिणाम असतात. नैसर्गिकरित्या आढळणारे हरितगृह वायु म्हणजे पाण्याची वाफ, कार्बन डायऑक्साइड, मिथेन, नायट्रस ऑक्साईड, ओझोन काही मानवी कृती या नैसर्गिकरित्या आढळणाऱ्या वायूच्या स्तरात वाढ करतात.

कार्बन डायऑक्साईड :

हा घनकचरा, जिवाश्म इंधन (तेल, नैसगिक वायु व कोळसा), लाकूड व लाकडी उत्पादने यांच्या ज्वलनातून हवेत टाकला जातो.

मिथेल :

हा कोळसा नैसर्गिक वायू व तेल यांच्या उत्पादन व वाहतूक यांद्वारे बाहेर टाकला जातो. सेंद्रिय कचऱ्यांचे विघटन, भराव टाकणे, शेळ्या-मेंढ्या, गुरे यांसारखी रवंथ करणारी जनावरे हे देखील मिथेन हवेत सोडण्यासाठक्ष कारणीभूत ठरतात.

Preview from Notesale.co.uk
Page 6 of 24

नायट्रस ऑक्साईड :

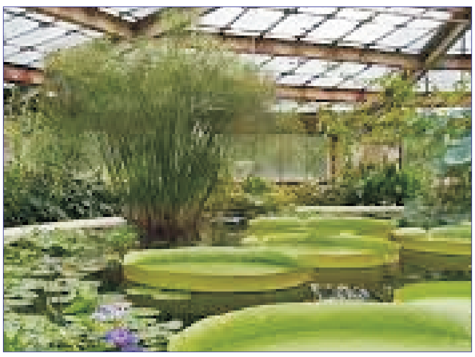
हा शेती औद्योगिक कृती तसेच घनकचरा व जिवाश्म इंधनाचे ज्वलन यांमधून बाहेर सोडला जातो. नैसर्गिकरित्या न आढळणारे पण अधिक प्रभावी असे काही हरितगृह वायू म्हणजे हायड्रो फ्ल्यूराकार्बन्स, परफ्ल्यूरोकार्बन्स व सल्फर हेक्झाफ्ल्यूराईड जे निरनिराळ्या औद्योगिक प्रक्रियांपासून तयार होतात. हरितगृह वायूंमध्ये अधिक उष्णता धरुन ठेवण्याची क्षमता आहे. ही क्षमता वायूगणीक वेगवेगळी असते. मिथेनचा एक रेणू कार्बन डायऑक्साइडच्या ळका रेणूच्या एकवीस पटीने अधिक उष्णता पकडून ठेवतो. बऱ्याचवेळा हरितगृह वायूंच्या उत्सर्जनाचा अंदाज हा *Million of Metric Tons of Carbon* या एककात दर्शवतात.

* गृहितके *

* ग्रीनहाऊसमध्ये कृषी उत्पादनाची तापमान व आर्द्रता यांचे नियंत्रण केल्यामूळे कृषी उत्पादनात वाढ होते.

* नियंत्रित वातावरणात पिकासाठी उत्पादकता वाढवतो.

Preview from Notesale.co.uk
Page 9 of 24



* नीदरलँडस् *

नीदरलँडस मध्ये जवळपास ९०० ग्रीनहाऊस १०,००० हेक्टरपेक्षा जास्त ग्रीनहाऊस चालवतात आणि त्यात जवळपास १५०,००० कष्टकऱ्यांना मजुरी भेटली आहे. जे कौशल्यपूर्वक ४.५ अरब युरो किंमतीच्या भाज्या,फळ,रोप आणि फूल उगवत आहे.ज्याच्यामधून ३० % भाग निर्यात केला जातो.

Preview from Notesale.co.uk
Page 17 of 24

* ग्रीनहाऊसचा परिणाम *

से ने आणि पुढील शतकात १.४ं ते ५.८ं से वाढण्याची शक्यता आहे ज्यामूळे अनेक प्रादेशिक बदल घडू शकतात, हवामानातील वाढत्या तापमानाबरोबर बाष्पीभवन वाढेल. ज्यामूळे सरासरी वैश्विक वृष्टी म्हणजेच पाऊस, हिमवृष्टी मध्ये वाढ होईल, वाढत्या पावसाच्या वारंवारतेमध्ये वाढ होईल. जवळपास सर्व किनाऱ्यावर सागराची पातळी दोन फुटाने वाढण्याची शक्यता आहे. जागतिक ऋतूमान बदलाच्या ठोकताळ्यापेक्षा ठराविक ठिकाणच्या ऋतूमान बदलाचे ठोकताळे बेभरवशाचे आहेत आणि प्रादेशिक ऋतूमानात बदल होतील का? हे स्पष्ट आहे.

वैश्विक तापमानातील बदल नवीन संसर्गजन्य रोगांना कारणीभूत ठरतील. याबरोबरच पीक उत्पादनावर परिणाम होण्याची शक्यता आहे. भूगर्भातील पाण्याचा समतोल बिघडेल जे मानवी जीवन व परिस्थितीकी यांच्या गुणवत्तेवर अप्रत्यक्षपणे परिणाम घडवून आणेल.

Preview from Notesale.co.uk
Page 22 of 24