



친	환	경	건	축	이	란	건	축	물	의	설	계	,	건		
설	등	의	요	소	가	환	경	에	미	치	는	영	향	을		
최	소	화	하	려	는	원	칙	에	따	라	만	들	어	진	건	
물	을	의	미	한	다	.	친	환	경	건	축	은	지	속	가	
능	성	뿐	만	아	니	라	건	강	등	에	도	중	점	을		
두	고	있	다	.												
친	환	경	건	축	에	는	크	게	5	가	지	의	특	징		
이	있	다	.	먼	저	,	에	너	지	를	아	끼	기	위		
한	디	자	인	이	다	.	에	너	지	소	비	는	탄	소		
배	출	과	직	접	적	으	로	연	결	되	어	지	구	온	난	화

의	요	인	으	로	작	용	한	다	.	최	근	미	국	에		
너	지	부	산	하	에	너	지	관	리	청	에	따	르	면	,	
전	체	에	너	지	의	47	.	6	%	가	건	축	물	에	의	해
소	비	된	다	고	한	다	.	때	문	에	에	너	지	절	약	
은	현	재	우	리	의	중	요	한	과	제	가	되	었	다	.	
친	환	경	건	축	물	의	디	자	인	은	지	속	가	능	한	
에	너	지	를	고	려	하	여	설	계	되	었	다	.	창	문	을
많	이	달	아	자	연	광	을	최	대	로	활	용	하	고	,	
단	열	효	과	를	높	이	기	위	해	벽	을	두	껍	게		
만	든	다	.	또	한	,	태	양	전	지	등	을	활	용		

하	여	태	양	에	너	지	를	이	용	한	다	.				
	다	음	으	로	,	친	환	경	건	축	은	녹	색	공	간	
확	대	에	중	점	을	둔	다	.	녹	색	공	간	이	란	,	
식	물	이	있	는	장	소	를	의	미	한	다	.	식	물	은	
광	합	성	을	통	해	이	산	화	탄	소	를	흡	수	하	고	
산	소	를	배	출	하	며	탄	소	중	립	에	큰	역	할		
을	한	다	.	따	라	서	식	물	의	사	용	으	로	환		
경	을	보	존	할	수	있	다	는	것	이	다	.	식	물		
은	주	로	집	안	팍	여	러	곳	에	배	치	되	어			
있	는	데	,	지	붕	이	나	벽	면	에	배	치	하	는		‘

녹	색		지	붕	'	,		혹	은		'	녹	색		커	튼	'	도	
효	과	적	이	다	.		이	는		집	의		온	도	를		유	지	해
줄		뿐	만		아	니	라	,		사	람	들	의		정	서	적		안
정	감	에	도		관	여	한	다	.										
	친	환	경		건	축	은		식	물	뿐	만		아	니	라		자	연
에	서		쉽	게		구	할		수		있	는		흙		또	한		활
용	한	다	.		대	표	적	인		사	례	가		바	로		중	국	의
푸	젠	토	루	이	다	.		흙	으	로		지	은		집	은		겨	울
에	는		따	뜻	하	고		여	름	에	는		시	원	해		냉	난	방
이		필	요	하	지		않	아		에	너	지	를		절	약	할		수



친	환	경	건	축	물	은	또	한	,	다	른	건	물	들	
보	다	튼	튼	하	고	유	연	하	게	설	계	되	어	야	한
다	.	지	구	의	기	후	위	기	에	대	응	해	야	하	기
때	문	이	다	.	따	라	서	설	계	시	에	도	기	후	
변	화	에	따	른	영	향	을	고	려	해	야	한	다	.	
건	물	이	세	워	질	지	역	의	기	후	와	환	경	을	
고	려	하	여	건	물	의	에	너	지	효	율	성	을	극	대
화	시	키	는	것	또	한	중	요	하	다	.				
친	환	경	건	축	은	우	리	지	구	를	조	금	이	나	
마	더	살	기	좋	게	만	들	기	위	한	우	리	의		

노	력	이	다	.		따	라	서		우	리	는	,		우	리	가		왜	
이	러	한		노	력	을		하	게		되	었	는	지	,		그		시	
작	이		어	디	였	는	지		잊	지		않	고		앞	으	로		더	
욱		환	경	을		위	해		힘	써	야		한	다	.		비	록		
작	은		건	축	물	에	서		시	작	했	지	만	,		우	리	가		
살	고		있	는		곳	을		바	꾸	고		노	력	하	다		보	면	,
지	금		우	리	가		터	를		잡	고		살	고		있	는	,		
우	리	의		가	장		큰		집	인		지	구	까	지		바	꿀		
수		있	을		것	이	다	.		우	리	에	게		많	은		것	을	
나	눠	준		지	구	에	게		보	답	하	기		위	해	서	라	도	,	



