

Q. 안녕하세요. 자기 소개 좀 부탁드립니다.

A. 안녕하세요. 저는 미시간대학교 심리학과 박사과정 2년차인 장지은이라고 합니다. 저는 지금 에서 하우스 (Escher House)라는 주거 공동체에서 약 100여명의 친구들과 같이 살고 있어요. 북미에서 가장 큰 주거 협동조합 인데요, 협동조합이다 보니 멤버 한 명 한 명이 집 주인이라서 집에서 필요한 일들을 각자 나누어서 하고, 각각의 정책 들을 만들어 나갈 수가 있어요. 저는 이 집에서 sustainability steward라고 해서, 환경에 관련된 일을 맡고 있고, 우 리가 같이 좀 더 환경에 도움이 되는 방식으로 생활을 하도록 노력하고 있어요.

Q. 구체적으로 무슨 일을 하고 계시나요?

A. 가장 최근에 시작한 것은 비닐 재활용이에요. 미국은 우리나라처럼 각 가정에서 아직 비닐을 재활용해서 정부가 수거해 가는 시스템이 대중화 되어 있지 않아요. 그래서 비닐들이 다 쓰레기장으로 가죠. 그런데 비닐들이 햇빛을 받 아서 분해되면 결국 지하수를 타고 바다로 가게 되고, 몇 백년 동안 바다를 돌아다니면서 수많은 바다에 사는 동물들 을 죽이게 되기 때문에 정말 큰 문제예요. 그런데 어쩌다가 크로거(Kroger)라는 슈퍼마켓에 비닐들을 모아서 갖다주 면 재활용을 할 수 있다는 것을 알게 되었어요. 그래서 저희 공동체에 있는 친구들이랑 같이 비닐 재활용을 시작하게 되었어요. 모든 비닐을 다 모으는 한국이랑은 달리, 비닐 중에서 폴리에틸렌이라는 물질로 만들어진 것만 재활용을 하기 때문에 어떤 것이 재활용이 되는지 기준이 복잡해서요, 아래와 같이 어떻게 재활용을 하면 되는지 그림으로 안 내문을 만들었어요. 디테일하게 신경써야 하는 것들이 있어서 질문과 답변(Q&A)도 만들어서 비닐을 모으는 쓰레기 통이 있는 곳에 다 붙였어요.

Plastic Film Recycling

We recycle "PE(Polyethylene)" plastic film to save animals and people!
Anything on the YES list below can be put here if **clean & dry!**
When the bin is full, please bring these plastics to the **DARK ROOM!**

YES	NO
 <p>Bags (Grocery, bread, cereal, produce)</p>  <p>Paper towel wrapping, Ziplock bags</p>  <p>Air pillows / Bubble wrap Plastic shipping envelopes (Remove labels)</p>  <p>Any of these marks</p>	 <p>Chip & Candy bar packaging</p>  <p>Cling wrap & Frozen food bags</p>  <p>Hard plastics → Normal recycling bin</p>  <p>Gloves</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">Anything not on the YES list</div>

escher.sustainability@icc.coop February 2021

Q&A

Q. Bread bags have crumbs in them. Can I recycle them?

⇒ Shake the bags to remove the crumbs. There will still be some, but that's ok. But any plastic films with residue on them is not recyclable ☺

Q. Is there any process that I need to do to recycle?

⇒ Please remove any part that is not plastic film such as labels, adhesive strips, tapes on the shipping envelopes ☺

Q. Can I put any type of plastic film?

⇒ No, only a specific kind of plastic film called Polyethylene (PE) is recyclable. So please only put the things that are in the YES list and throw it out if in doubt.

Q. Can I put the soft plastics in the normal recycling bins where we put hard plastics?

⇒ No, thin film plastic goes to different drop-off stations to be recycled.

Q. What else can I recycle?

⇒ Plastic wrapping covering cases of cans or bottled water.

If you want to know more, Please visit these websites:

<https://youtu.be/U9mYUrTvpwg>



<http://plasticfilmrecycling.org>



Q. What else can I NOT recycle?

⇒ Green compost bags are not recyclable.

escher.sustainability@icc.coop for more questions!

February 2021

Q. 와, 이걸 직접 만드신 거예요?

A. 저 혼자 만든 건 아니고요, 디자인은 매디(Maddy)라는 친구가 주로 했어요. 비닐 재활용을 하는데 어떻게 해야 할지 애매한 점이 많아서 제가 있는 도시인 앤아버의 환경 담당자분과 이야기를 하며 준비 했는데, 그 과정에서 비닐 재활용을 담당하는 회사 및 비닐 재활용에 대해 교육하는 웹사이트를 알게 되어서, 거기서 재활용하는 방법에 대해 공부를 하고, 그걸 매디가 디자인을 한 다음, 공동체에 있는 Eli, Erik, Jesse, Ady, Andrew 등 친구들이 잘 이해가 되는지 피드백을 줬고요, Raymond De young이라는 교수님께서 가르치는 환경심리학 과목에서 배운 것을 적용해서 어떻게 사람들에게 정보가 쉽게 전달될 수 있는지를 고려해서 다시 한 번 업데이트를 했어요.

Q. 아, 꽤 많은 친구들이 같이 준비를 했네요?

A. 네, 이 친구들 외에도 Lynn이라는 우리집 셰프 아주머니께서도 많이 도와주셨어요. 저랑 같이 이 비닐들을 담을 때 쓰는 비닐 역시 재활용 된 것으로 쓰고 싶어서 그거 고르는데만 몇 주를 투자했어요 (웃음). 판매하는 제품의 전성분이 다 표시되어 있지 않아서, 재활용소재로 만들어 졌으면서 버리고 나서도 다시 재활용을 할 수 있는 비닐을 찾는게 진짜 힘들었어요. 카탈로그를 다 뒤져도 필요한 정보가 정확히 적혀 있지 않아서 비닐 제조하는 회사, 그걸 가져와서 파는 회사, 그걸 또 가져와서 파는 회사, 다 전화해보고 홈페이지, 이메일, 이렇게 연락해 봐도 이리저리 다 잘 안되고, 폐비닐을 재활용하는 회사에 전화해서 또 물어보고, 근데 영어로 통화를 하려니 잘 소통도 안 되고, 쉽지가 않았어요. 그래도 고마운 건, 저는 우리집 친구들이 제가 비닐 재활용을 하자고 하면 혹시 번거롭게 생각할까봐 걱정했거든요? 근데 애들이 이 프로젝트를 하는 것에 대해 회의에서 찬성에 투표를 해 주고, 심지어 수거함을 하나만 설치하는 거랑, 우리집의 각 9개 동에 하나씩 수거함을 설치하는 거랑 선택을 할 수 있었는데 아이들이 각 동에 수거함을 설치하자고 지지를 해 줘서 너무나 고마웠어요. 그래서 총 11개의 수거함을 만들었는데, 각 동의 쓰레기를 비우는 열 몇 명의 아이들이 이것을 한 곳에 다 갖다주는 등 협력을 해 줘서 이 모든 것이 가능하게 된 거라, 처음 이 비닐들을 산더미같이 모았을 때 가슴이 먹먹했어요. 심지어 비닐에 붙은 스티커 같이 재활용 안되는 부분들을 아이들이 요려서 버려준 것을 보고는 너무 고마워서 눈물이 날 뻔 했어요. 괜히 재활용하는 것을 추가해서 사람들이 귀찮아 하지 않을까 걱정했는데, 친구들이 엄청 지지를 해 주고, 참여해 줘서 너무 고마웠어요.

Q. 그렇군요. 그럼 친구들이 한 군데로 모아주면 지은씨가 그 비닐들을 슈퍼마켓에 갖다 주는 건가요?

A. 네. 갖다주기 전에 비닐을 하나하나 다시 봐야 해요. 음식물이 묻어있거나 젖어있거나, 폴리에틸렌 소재가 아닌 비닐이거나 하는 것들을 일일이 걸러내거나 잘라내야 해요. 일주일에 아마 천 개 이상은 분리를 해야 하는 거 같아요. (제가 첨부하는 사진이 그거 분리하는 과정)

Q. 그럼 비닐 쓰레기를 일일이 다 뒤지는 건가요?

A. ㅋㅋ 네 ^^

Q. 좀 냄새가 나거나 더럽지 않나요?

A. 코로나 때문에 K94 마스크를 쓰고 있어서 그런지 냄새는 난 적이 없는데요, 간혹 썩은 음식이 있으면 곰팡이가 나올때도 있고, 코로나 때문에 보호장구를 착용하고 일 하는건 좀 힘들어요. 머리에서 보호장구가 계속 흘러 내려서요. 그래도 코로나가 좀 겁이 나서요, 앞으로는 3일 이상 지나고 바이러스가 없을 것 같은 비닐만 분리 하려고요. 다른 건 그렇게 더럽지는 않아요.

Q. 네, 알겠어요. 다른 활동들은 어떤 걸 하고 계시나요?

A. 여기 처음 와서요, 비닐 재활용하기 전에도, 일반적으로 재활용이 제대로 잘 안되고 있길래 아까 말한 매디라는 친구 및 다른 친구들이랑 같이 재활용이랑 음식물 쓰레기통을 종류별로 각 공간에 비치하고 안내문을 이렇게 붙였어요. 전자 제품 쓰레기를 분리하는 통도 만들고, 각 쓰레기를 어디에 버리는지도 안내했어요.

escher.sustainability@icc.coop Kitchen

COMPOST

Paper towel Napkins Sugarcane containers and Biobags Food waste Coffee grounds and teabags *without staple* Items with these compost certification labels

NO green gloves. They just rot very fast in "LANDFILL"

NO if containing chemicals or things from human body

More info on composting in Ann Arbor

Not sure if it's compostable? Use BPI's certified products search tool!

RECYCLE



Papers & paper towel rolls



Rinsed
Plastics (PET, etc.)



Rinsed
Glass bottles, jars,
wine bottles



Rinsed
Metal containers, cans,
metal lids



No Paper towel
Paper cup



Soda cans or beer bottles
➔ RETURNABLES



More info on recycling
in Ann Arbor

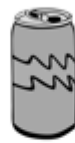


Not sure if it's
recyclable? Use the A2
Recycling search tool!

Returnables



Rinsed
glass drink bottles



Rinsed
aluminum drink cans



No wine bottles
(Recycling only)



These are
exchanged for
event money!

Universal Waste Station



Batteries



Light bulbs and tube lights

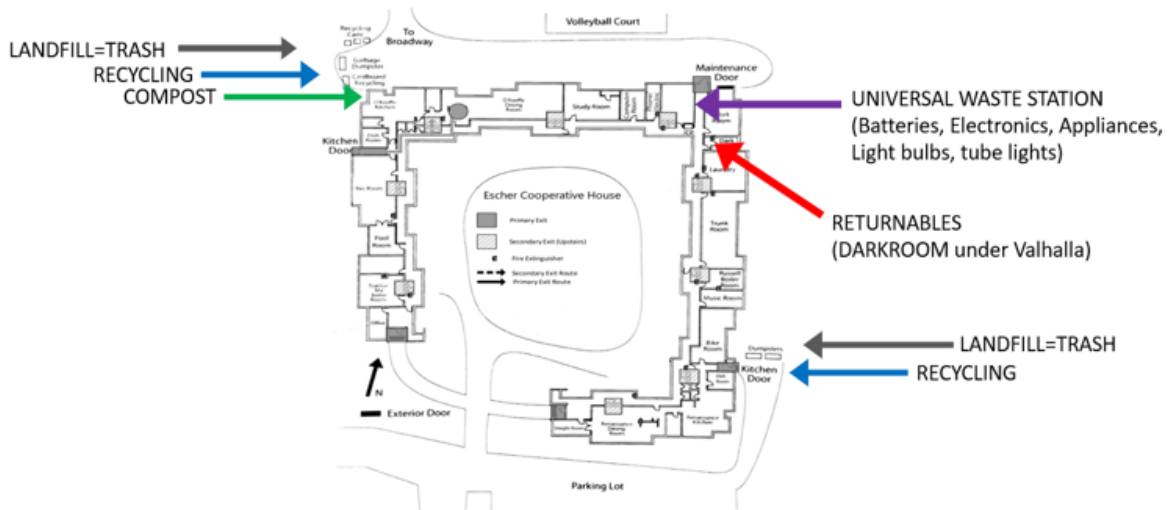


Electronics



Appliances

Where to empty the bins?



그리고 웨프 아주머니와 함께 집에서 사용하는 화학물질 중에 독한 것들을 친환경제품으로 대체하고, 코로나 때문에 바이러스 살균제를 어쩔 수 없이 사용해야 하기 때문에 최대한 몸에 덜 해로운 제품을 구비하기도 했고요. 각 화학물

질을 어떻게 안전하게 사용해야 하는지 교육자료를 만들어서 화장실에 다 붙이기도 했어요 (첨부). 화학물질을 분무기에 넣고나서 안전하게 사용하는 법을 분무기마다 만들어서 붙이기도 하고요, 그 외에도 에너지 절약 관련해서 이런 저런 일들을 했어요. 망한 일들도 있고요. 가끔은 학교에 환경교육을 필수로 넣자고 제안하기도 하고요 ^^

Q. 이 일들이 다 환경담당자라서 해야 하는 일인가요?

A. 환경담당자로서 기본적으로 해야 하는 일은 방금 말씀 드린 일 중에는 거의 없고요, 대부분은 제가 하고 싶어서 새로 추진한 일이에요. 사실 환경 담당자가 된 건 지난 9월인데 그 전부터 이 일들은 계속 해 왔었어요.

Q. 근데 대학원생이라고 하셨는데 이런 일들을 챙길 시간이 되시나요?

A. 솔직히 바쁜 건데요 ^^ 제가 지금 2학년인데요, 3학년 올라가기 전까지 통과해야 하는 시험같은 관문들이 있어서, 다들 대학원 생활 중에 2학년이 가장 바쁜 시기라고 하더라고요. 기본적으로 수업을 듣고, 장학금을 받으려면 조교를 해야 해서 대학생들 3반을 가르쳐야 해서 주 20시간 정도를 일해야 하거든요? 제가 이전에 심리학을 전공하지 않은 데다 영어로 논문 읽는데 시간이 많이 걸려서 남들보다 공부하거나 조교일을 할 때 더 시간과 노력이 많이 들어서요, 솔직히 힘들긴 해요. 요즘은 코로나 때문에 챙길 일들이 더 많아져서, 보통 밤 12시 넘어서까지 일을 하는 것 같아요. 주말에도 하루를 온전히 쉬는 날은 거의 없고요. 그래도 제가 노력해서 많은 동물들이 플라스틱을 덜 먹고, 우리 공동체 친구들이 화학물질 때문에 건강을 해치는 일들이 줄어들거라 생각하면 보람이 있는 것 같아요.

Q. 나중에 졸업하고 나서는 어떤 일을 하고 싶으세요?

A. 저는 심리학 교수가 되어서 우리 나라 아이들 교육 과정을 바꿔서 환경을 생각하는 아이들로 길러내고 싶어요. '건강'이라는 과목을 만들어서 아이들이 자신의 몸과 마음을 건강하게 관리할 수 있도록 교육하고, 그 안에 명상 과정을 넣어서 아이들이 스스로도 행복하고, 자연을 보호할 수 있는 마음가짐을 갖춘 어른으로 자라게 하고 싶어요. 환경 과목도 모든 아이들이 필수적으로 배우도록 교육 과정을 바꾸고 싶고요. 자신이 건강하지 않으면 자신을 보살피기도 힘들기 때문에 다른 사람이나 자연에게까지 주의를 기울이기가 힘들어서요, 자신을 먼저 잘 돌보는 것이 환경 보호에도 중요하다고 생각해요. 그리고 환경 보호를 하는 것도 결국 우리가 자연이나 다른 사람과 함께 건강하고 행복하게 살기 위한 것이기도 하고요.

Q. 알겠습니다. 그럼 앞으로 하시는 일 응원할게요!

A. 감사합니다 ^^ 저도 하시는 일 잘 되시길 응원할게요!