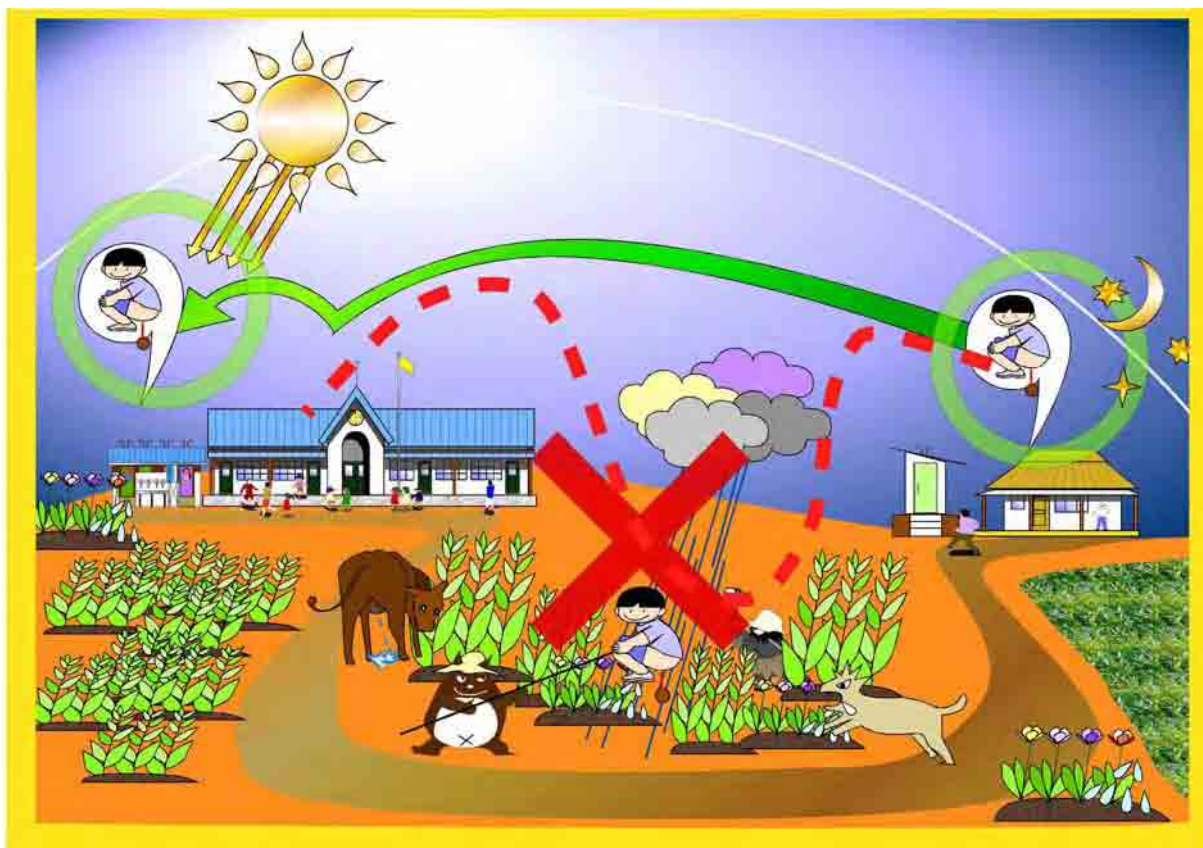


ANNEX-4 Educational Posters

PHỤ LỤC 4: Tranh áp phích giáo dục

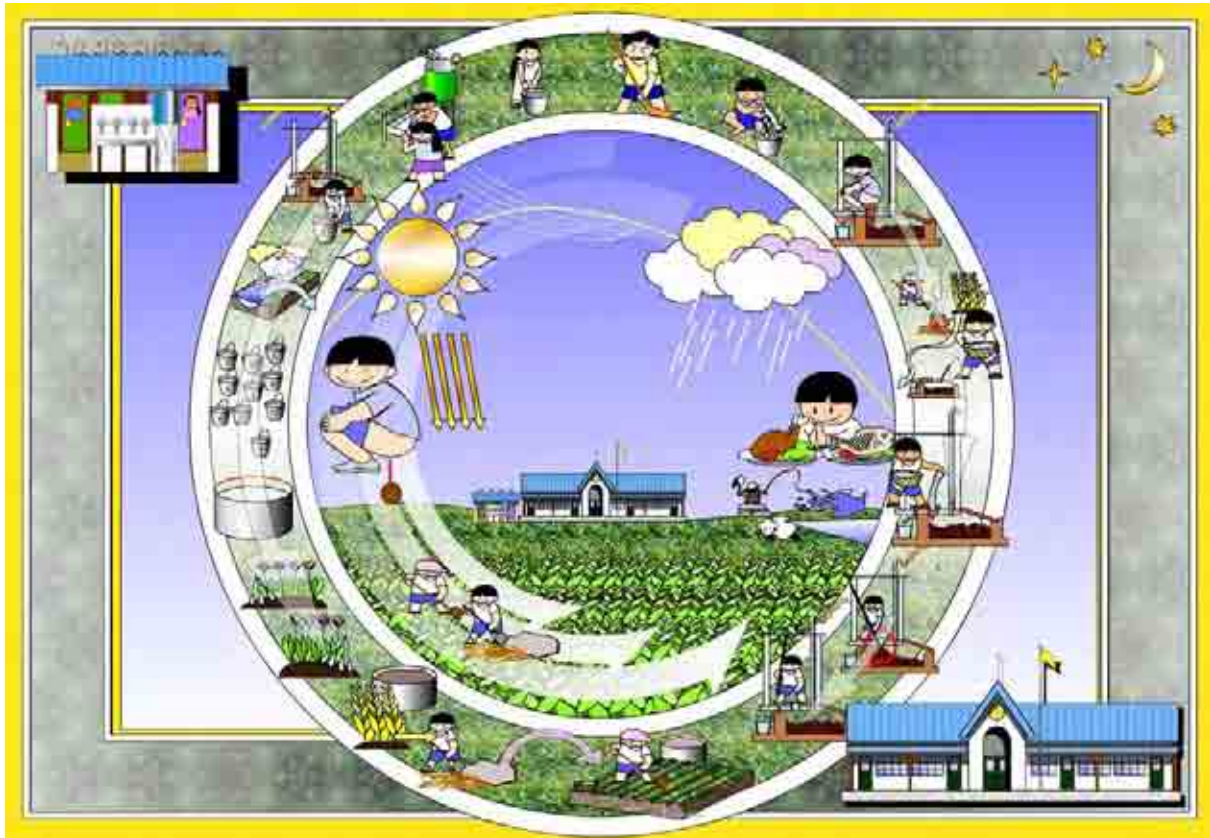
Tranh cổ động dùng cho giáo dục vệ sinh



Cấm không đi vệ sinh ngoài trời



Tác hại do chất thải nhà vệ sinh tự hoại gây ô nhiễm nguồn nước ngầm



Nhận thức về tái sử dụng chất thải qua nhà vệ sinh trường học và vườn trường



Cách chăm sóc nhà vệ sinh trường học và vườn trường

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHÀ VỆ SINH

Cách sử dụng nhà vệ sinh ứot tách riêng nước tiểu dành cho học sinh **Hãy chỉ đại tiện tại phòng đại tiện, và chỉ tiểu tiện tại phòng tiểu tiện**

Giấy vệ sinh không có sẵn. Hãy mang theo giấy vệ sinh khi đi vệ sinh.

Hãy chỉ tiểu tiện tại phòng tiểu tiện

Thùng rác nước

Xi phòng chống mùi

Hãy dùng bàn chải và nước để cọ sạch nhà vệ sinh

Với nước dùng để rửa dội bề xi, hãy dội đủ nước để phân trôi xuống

Không tiểu tiện tại nơi dành cho đại tiện

Sau khi đi đại tiện hãy sử dụng vòi nước có gắn sẵn trong phòng vệ sinh để rửa. Phải tự chuẩn bị giấy vệ sinh

Giấy vệ sinh sau khi sử dụng phải vứt vào thùng rác. Không vứt giấy vệ sinh vào hồ xi

Giấy vệ sinh đã sử dụng phải đem lại xử lý.

JICA JICA STUDY TEAM FOR THE STUDY ON GROUNDWATER DEVELOPMENT IN THE RURAL PROVINCES OF THE SOUTHERN COASTAL ZONE IN THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

Hướng dẫn sử dụng nhà vệ sinh cho học sinh (NVS tự hoại)

Cách sử dụng nhà vệ sinh ứot tách riêng nước tiểu dành cho giáo viên **Đây là loại bệ xi phân tách riêng đường thoát nước tiểu hãy thường xuyên dùng nước cọ rửa, giữ vệ sinh**

Giấy vệ sinh không có sẵn, hãy mang theo giấy vệ sinh khi đi vệ sinh.

Thùng rác nước

Xi phòng chống mùi

Sau khi đi đại tiện hãy sử dụng vòi nước có gắn sẵn trong phòng vệ sinh để rửa. Phải tự chuẩn bị giấy vệ sinh

Với nước dùng để rửa dội bề xi, hãy dội đủ nước để phân trôi xuống dưới không bị đọng lại ở xi phòng. Hãy dùng bàn chải và nước để cọ sạch nhà vệ sinh

Giấy vệ sinh đã sử dụng phải gom lại và đốt.

Giấy vệ sinh đã sử dụng phải vứt vào thùng rác. Không vứt giấy vệ sinh vào hồ xi

Mở
Van gắn ở đường ống nước thoát từ bể phốt luôn luôn phải đóng. Trường hợp bể phốt đầy mà xe hút hầm chưa đến kịp thì có thể mở và xả tạm thời ra vườn trường

Đóng

Trước khi bể phốt đầy hãy gọi xe hút hầm, để tránh làm ô nhiễm đất.

Hãy gọi xe hút hầm khi thấy bể phốt gần đầy

JICA JICA STUDY TEAM FOR THE STUDY ON GROUNDWATER DEVELOPMENT IN THE RURAL PROVINCES OF THE SOUTHERN COASTAL ZONE IN THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

Hướng dẫn sử dụng nhà vệ sinh cho giáo viên và người dân (NVS tự hoại)

Nhà vệ sinh khô tách riêng đường nước tiểu dành cho học sinh

Hãy chỉ đại tiện tại phòng đại tiện và chỉ tiểu tiện tại phòng tiểu tiện

Nhà trường có chuẩn bị giấy vệ sinh
thùng rác
tro

Nước (để cọ rửa)

Hồ xí không sử dụng phải luôn đậy nắp kín

Hai hồ xí được sử dụng luân phiên, mỗi hồ sử dụng nửa năm. Hồ xí đậy nắp kín sau khoảng nửa năm sẽ tự khô.

Hãy chỉ tiểu tiện tại phòng tiểu tiện

Hãy chỉ đại tiện tại phòng đại tiện
Không tiểu tiện tại nơi dành cho đại tiện.
Giấy vệ sinh sau khi sử dụng phải vứt vào thùng rác. Không vứt giấy vệ sinh vào hồ xí.

Sau khi đi vệ sinh xong hãy nhấc một cốc tro và rắc lên trên sau đó đóng nắp lại.

Giấy vệ sinh đã sử dụng phải gom lại và đốt.

Không tiểu tiện vào hồ xí

Dùng xô một để làm sạch nhà vệ sinh, tuyệt đối không làm rơi xô xi. Nước cọ rửa phải cho chảy vào bình dẫn ra bể chứa nước tiểu.

Không xả nước vào hồ xí

JICA

Hướng dẫn sử dụng nhà vệ sinh cho học sinh (NVS khô)

Nhà vệ sinh khô tách riêng đường nước tiểu dùng cho giáo viên

Đây là bệ xí tách riêng đường nước tiểu, có thể tháo ra được nên cứ khoảng 6 tháng lại tháo ra và lắp sang hồ phân thứ hai để sử dụng

Hai hồ xí được sử dụng luân phiên, mỗi hồ sử dụng khoảng 6 tháng thì đậy nắp và chuyển sang hồ kia. Hồ xí không sử dụng phải luôn đậy nắp kín

Nước (Dùng để cọ rửa)
Tuyệt đối không cho nước vào hồ xí

Nhà trường đã chuẩn bị giấy vệ sinh
thùng rác
tro

Hồ phân

Đường nước tiểu

Đường ống nước tiểu có thể xoay
Nắp hồ phân
Hồ phân

Hồ phân không sử dụng hãy đậy nắp kín

Trong nhà vệ sinh có 2 hồ phân và 1 đường nước tiểu, bệ xí có thể tháo rời được, nên cứ khoảng 6 tháng một lần, lấy đường dẫn nước tiểu ra ngoài và lắp sang hồ phân thứ 2 hồ phân. Hồ phân không sử dụng phải đậy nắp kín.

Giấy vệ sinh sau khi sử dụng phải vứt vào thùng rác. Không vứt giấy vệ sinh vào hồ xí

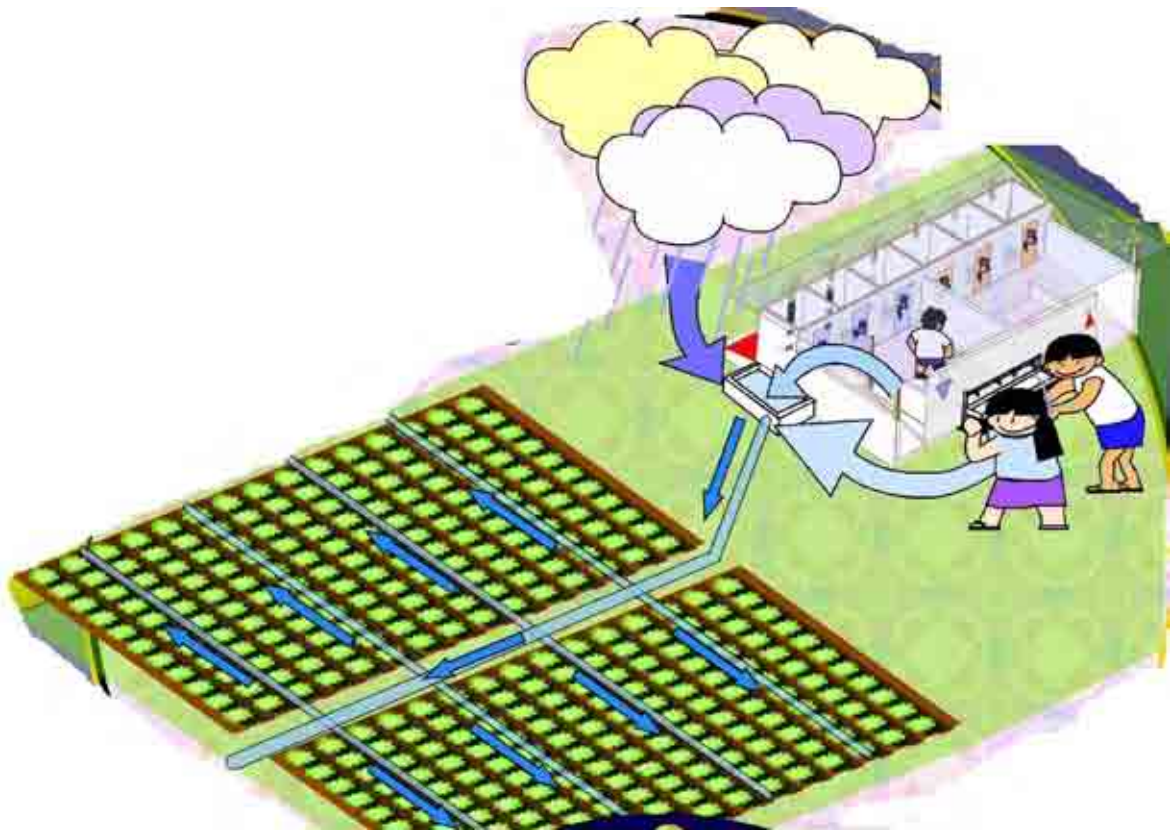
Sau khi đi vệ sinh xong hãy nhấc một cốc tro và rắc lên trên sau đó đóng nắp lại và đốt.

Tuyệt đối không xả nước vào hồ xí

JICA

JICA STUDY TEAM FOR THE STUDY ON GROUNDWATER DEVELOPMENT IN THE RURAL PROVINCES OF THE SOUTHERN COASTAL ZONE IN THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

Hướng dẫn sử dụng nhà vệ sinh cho giáo viên và người dân (NVS khô)



Cách sử dụng nước tiểu pha loãng với nước rửa tay và nước mưa rồi tưới cho vườn trường bằng cách tự chảy

ANNEX-5 Booklet to instruct how to build toilet

PHỤ LỤC 5: Sách hướng dẫn xây dựng nhà vệ sinh

**Booklet to instruct how to build toilet
For Cartridge Type Dry Toilet**

**Sách hướng dẫn xây dựng nhà vệ sinh
Dành cho NVS khô với bồn chứa phân di động**

Xây nhà vệ sinh tại gia đình

Nhà vệ sinh khô với bồn phân di động

Có ống thoát khí
Không có mùi khó chịu

Bệ xí thích hợp

1

JICA JICA Study Team for the Study on Groundwater Development
in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam

Nơi xây dựng

Nơi có ánh nắng mặt trời

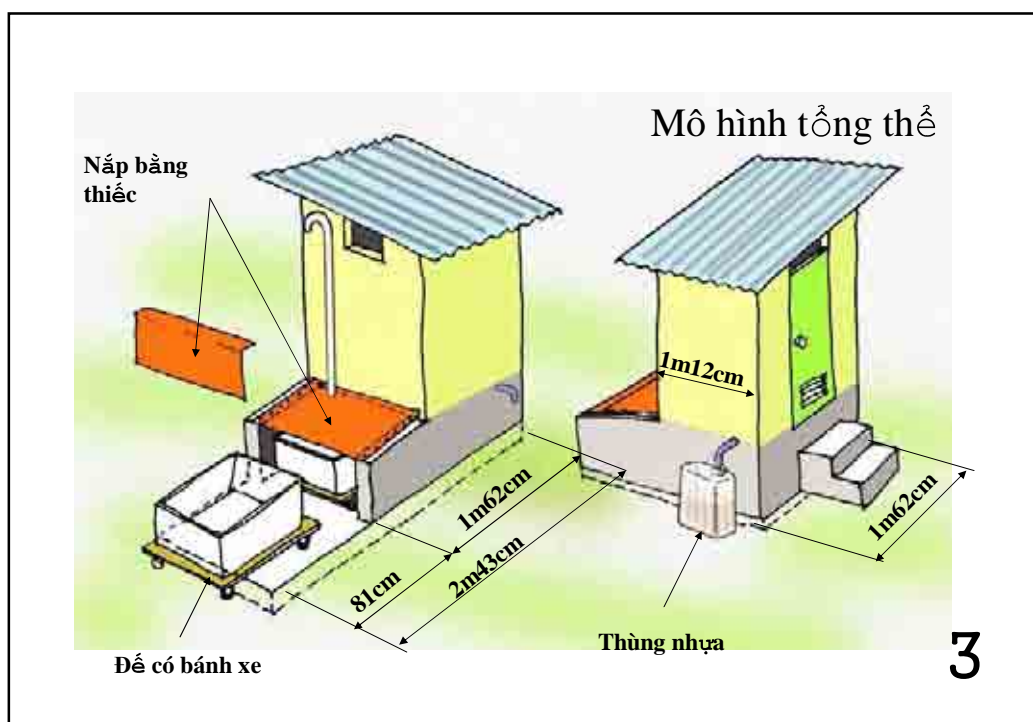
Tiện lợi và gần nhà

Nơi thoáng gió

Gần nơi có nước

Gần ruộng

2

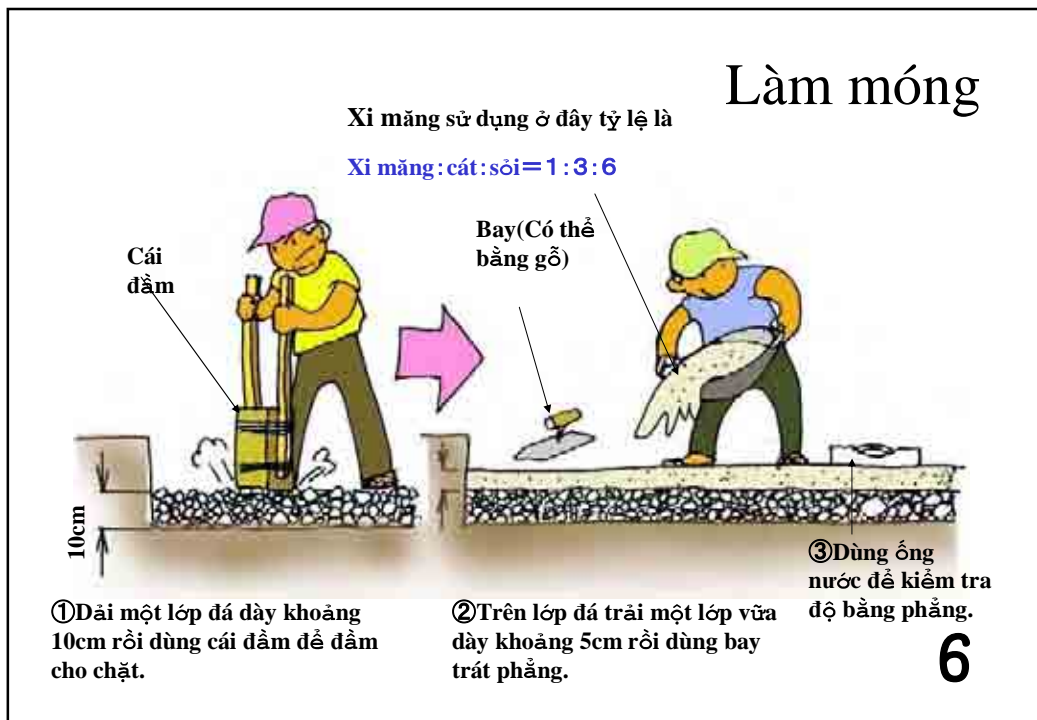
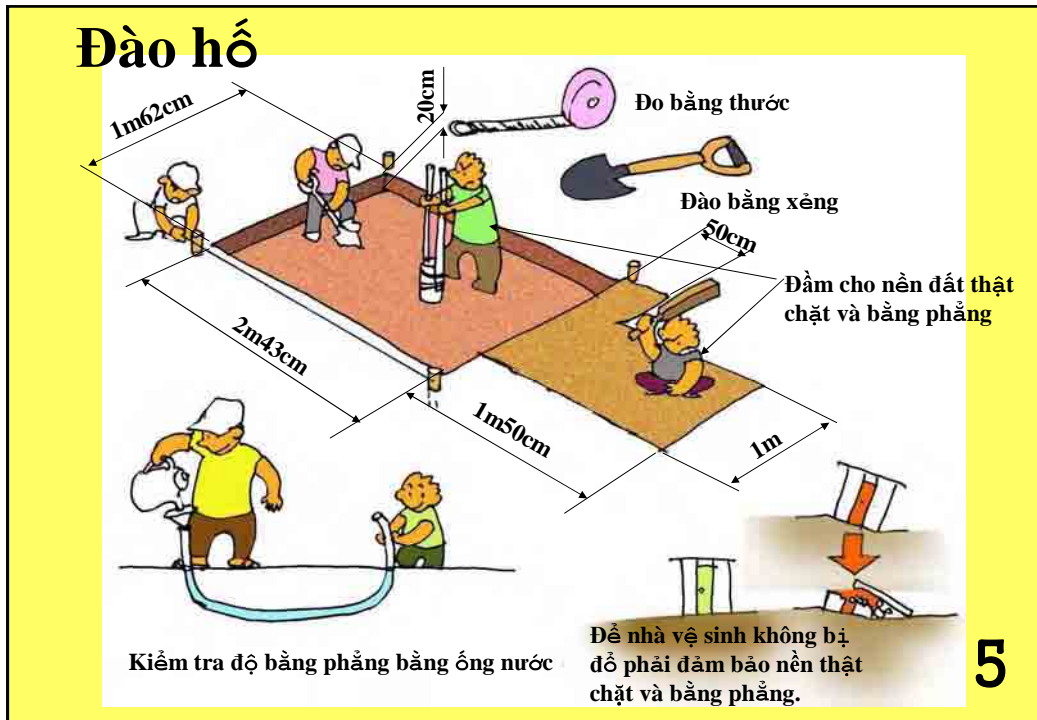


Bảng nguyên vật liệu

Tổng cộng các nguyên vật liệu cần thiết để xây dựng nhà vệ sinh khô

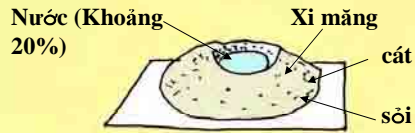
Danh mục	Số lượng	Đơn vị	Danh mục	Số lượng	Đơn vị
Thê tích đá rậm	0,4	m ³	Ống cắt (gắn trên ống thoát khí)	1	cái
Xi măng	0,4	m ³	Vật gia cố	1	bộ
cát	0,4	m ³	Lưới bọc trên đầu ống thoát khí	1	bộ
sỏi	0,2	m ³	Ống dẫn nước tiểu	1	m
diện tích vữa chát (trong, ngoài trờng)	31	m ²	Ống cắt (90°)	2	cái
gạch	1000	m ²	Diện tích gạch ốp	5	m ²
cốt thép (đường kính 8mm)	24	viên	Diện tích vôi quét	24	m ²
vật liệu phụ trợ dùng cho bê tông sàn	1	m	bộ xi	1	bộ
Tấm lợp mái (1,2m x 1,8m)	1	bộ	Giá treo giấy vệ sinh	1	bộ
Vật tư làm mái (tre)	9	bộ	Điện điện	1	bộ
Đẩy thép để bước	1	m	Đẩy điện	1	bộ
Đinh	1	bộ	Công tắc	1	bộ
Cửa 70cm x 2m (gỗ)	1	bộ	Đế có bánh xe	1	chiếc
Bản lề cửa, tay nắm...	1	cái	Xô đựng tro	1	cái
Tấm thiếc làm nắp	2	tấm	Cọc mục tro	1	cái
Ống thoát khí	2,7	m	Xô hoặc kết đựng nước tiểu	1	cái

4



Đổ bê tông sàn

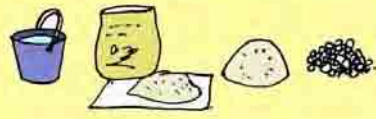
1. Trộn đều xi măng và cát
2. Cho sỏi nhỏ vào và trộn đều lại
3. Tạo một hố ở giữa, cho nước vào từ từ và trộn đều (không quá ướt hoặc quá khô)



Trộn đều từ trong ra ngoài



Trộn bê tông trên tấm kim loại và gạch



nước Xi măng cát sỏi

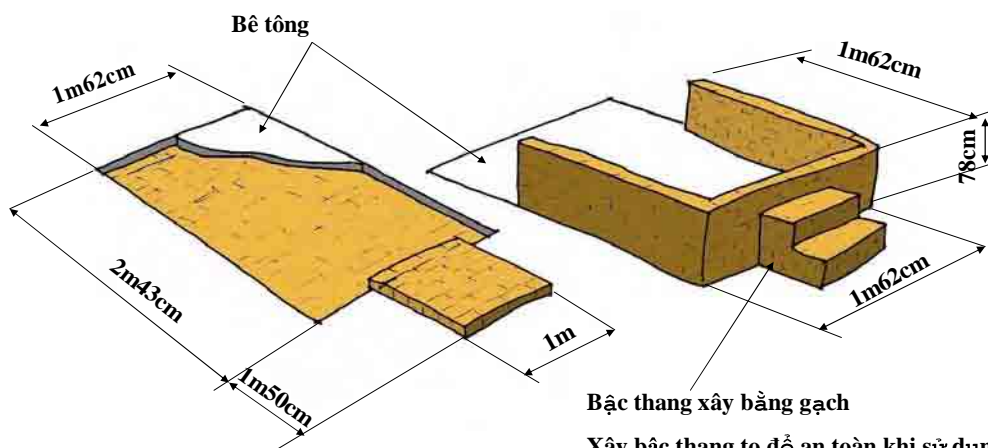


Bay

Bê tông (đáy hố và sàn) Xi măng:cát:sỏi=1:3:6
 Vữa (Trát tường và xây gạch) Xi măng:cát = 1:3

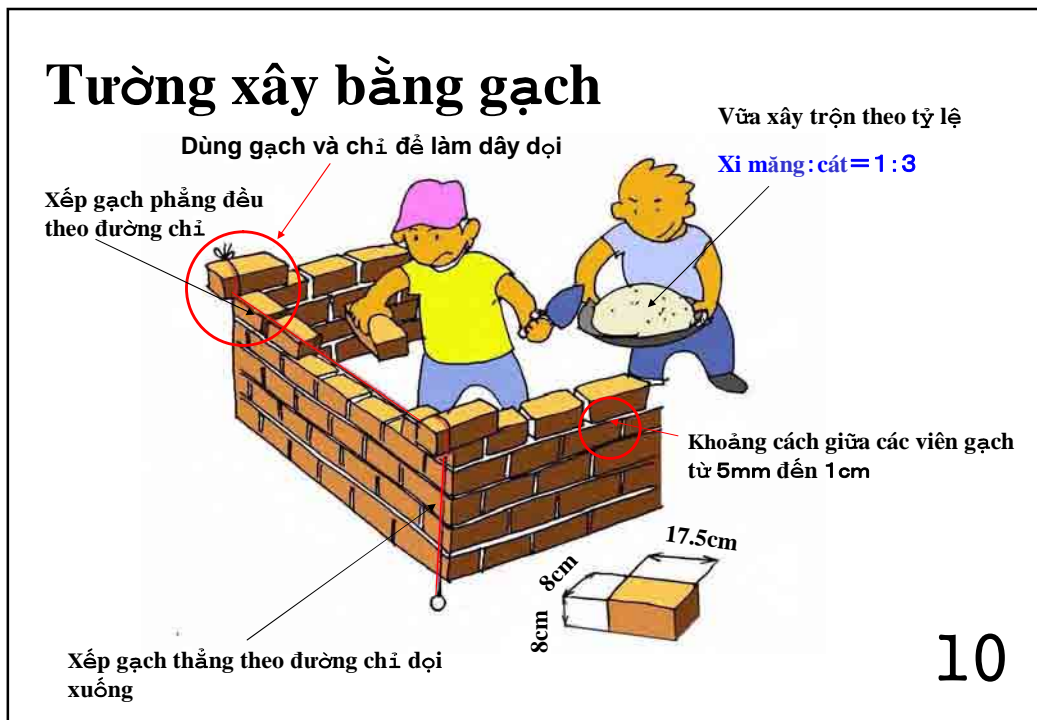
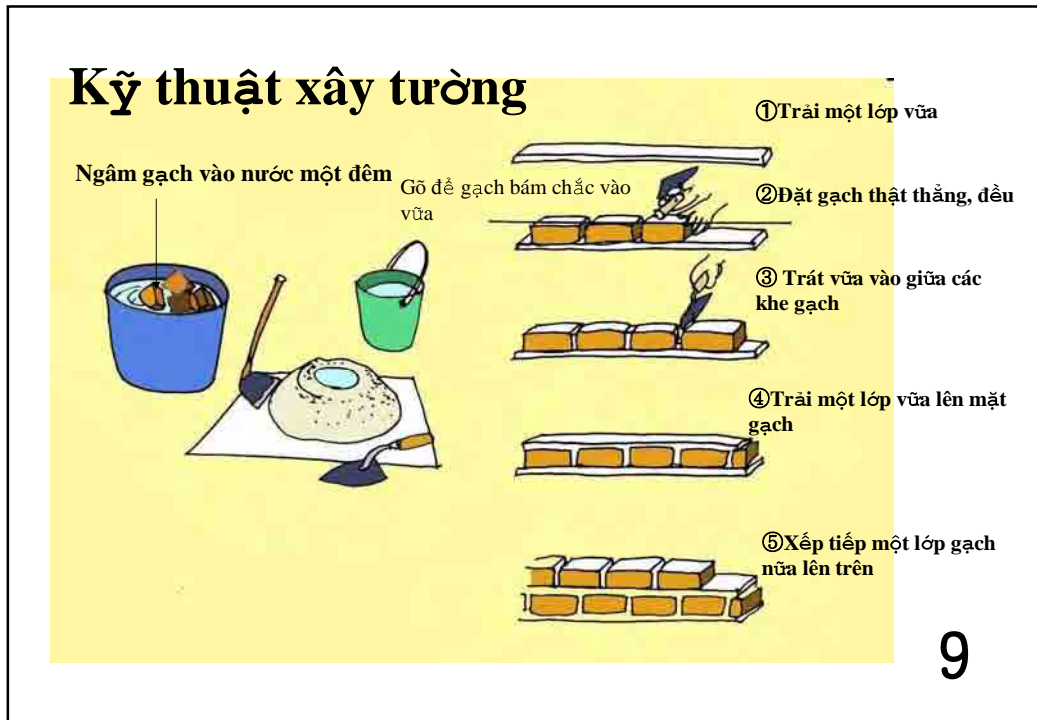
7

Từ sàn xuống xây bằng gạch

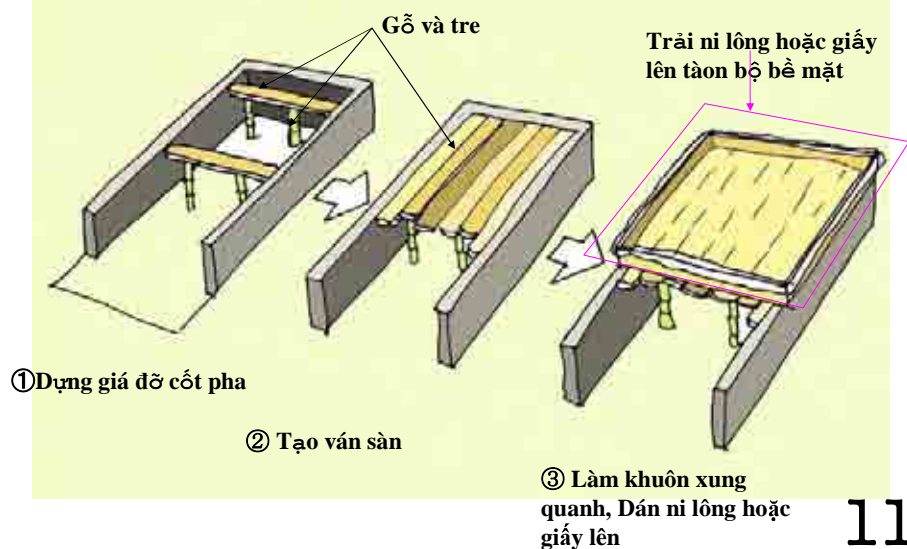


Bậc thang xây bằng gạch
 Xây bậc thang to để an toàn khi sử dụng

8



Tạo khuôn đổ bê tông



Đan dầm thép để tạo cốt đỡ bê tông

Phía dưới của tường sau xếp hai thanh sắt liền nhau để trợ lực. (Khoảng cách giữa hai thanh sắt này khoảng 7~8cm)

Đường kính cốt thép 8mm

Khoảng cách giữa các thanh thép khoảng 15cm

Độ dày bê tông sàn là 6cm

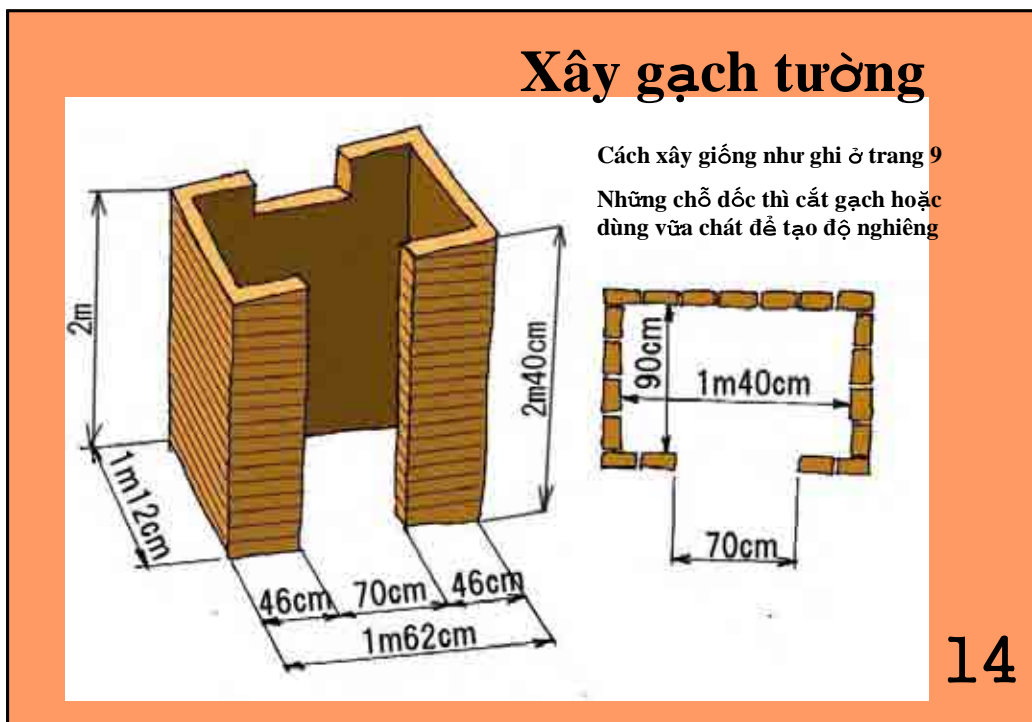
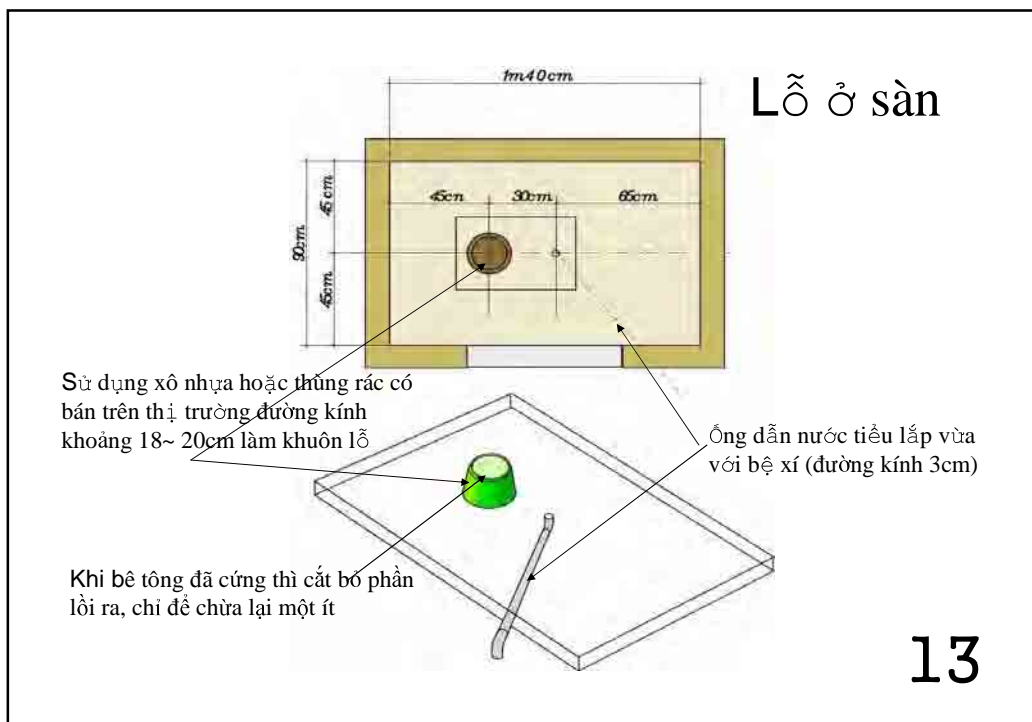
Ống dẫn nước thải (đường kính 5cm)

Có thể sử dụng xô hay thùng rác bán trên thị trường để làm khuôn tạo lỗ hố (Đường kính 18~20cm)

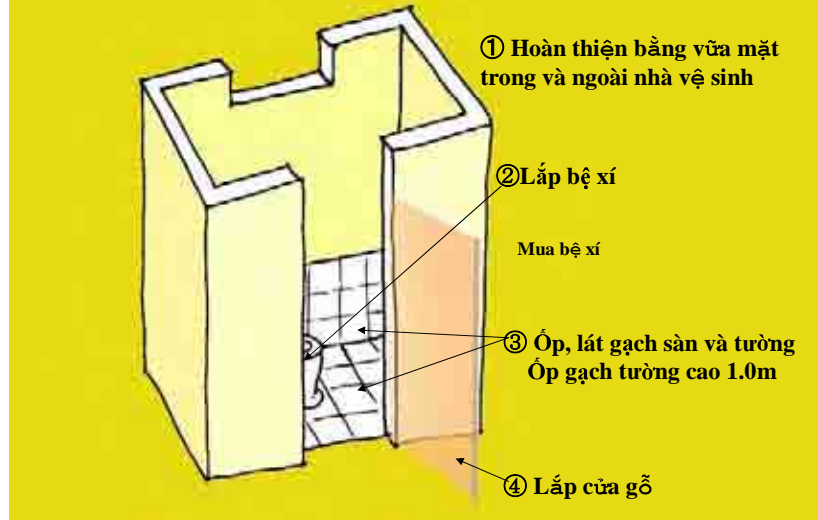
Xỉ măng sử dụng tại đây tỷ lệ là

Xỉ măng:cát:sỏi=1:3:6

12

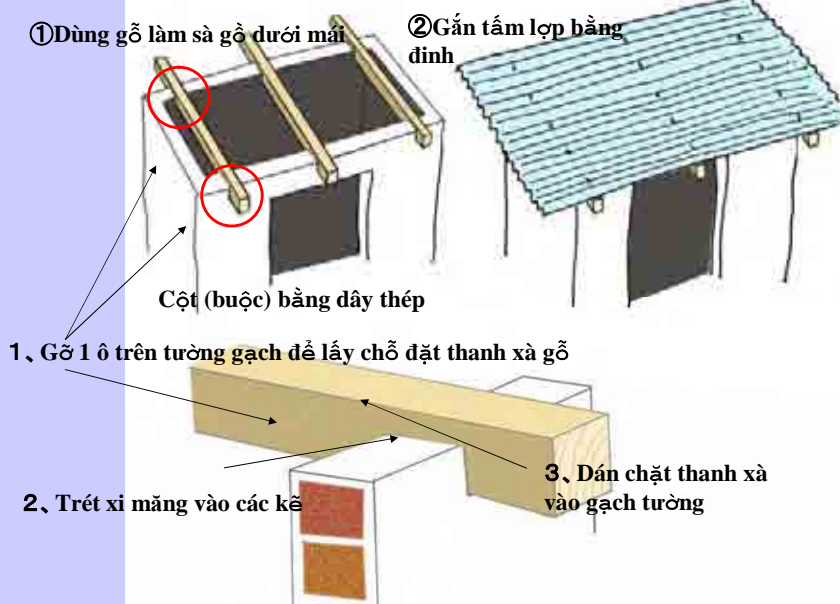


Hoàn thiện Quét vôi và lát, ốp gạch

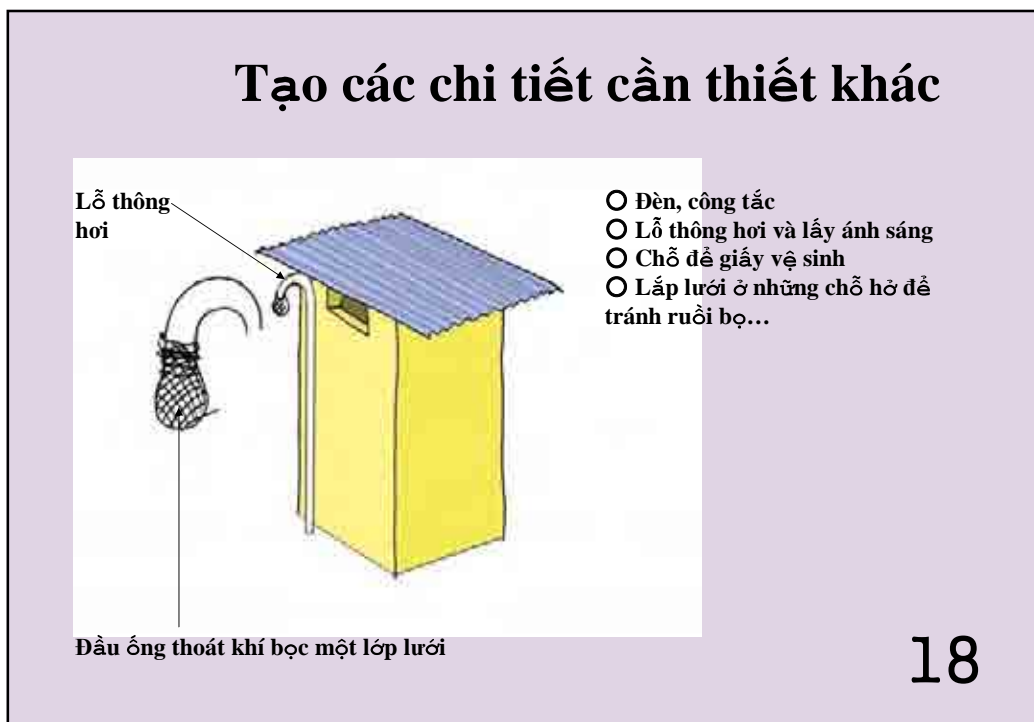
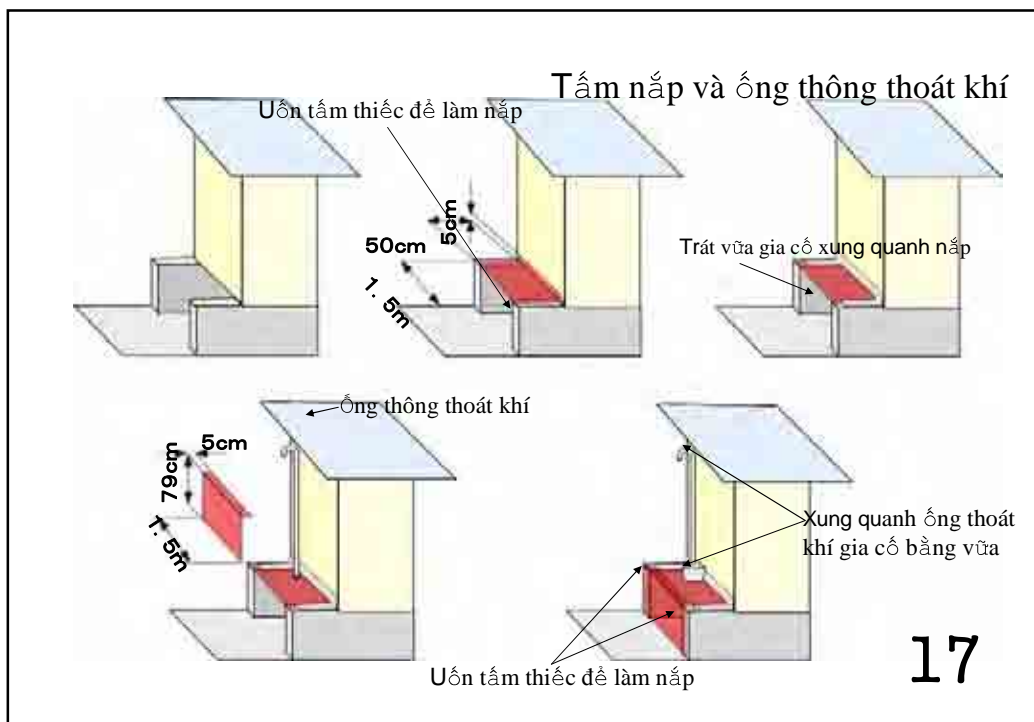


15

Làm mái



16



Cách sử dụng nhà vệ sinh - 1

Vứt giấy vệ sinh vào
thùng rác



Rắc một cốc tro hoặc vôi
bột lên, sau khi đi vệ
sinh rồi đóng nắp lại



Tuyệt đối không
được dội nước vào
bồn cầu



Đốt giấy đã sử dụng

19

Cách sử dụng nhà vệ sinh - 2

Nếu hồ phân đầy thì kéo ra, đập
nắp lại và làm khô dưới ánh nắng
mặt trời.



Dàn trải đồng phân ra



Đưa bể phân mới vào

Cần chuẩn bị một số bể phân



20

Cách tạo chất cải thiện đất



Phân khô có thể dùng làm chất cải thiện đất
Bón ra ruộng, trộn đều với đất hoặc làm phân bón.

Hoà loãng nước tiêu, tưới ra vườn, ruộng.

21

Booklet to instruct how to build toilet

For Urine-Feces Separation Septic Tank Toilet

Sách hướng dẫn xây dựng nhà vệ sinh

Dành cho NVS tự hoại tách rời phân và nước tiểu

Xây nhà vệ sinh tại gia đình Nhà tiêu tự hoại dôi nước



JICA Study Team for the Study on Groundwater Development
in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam

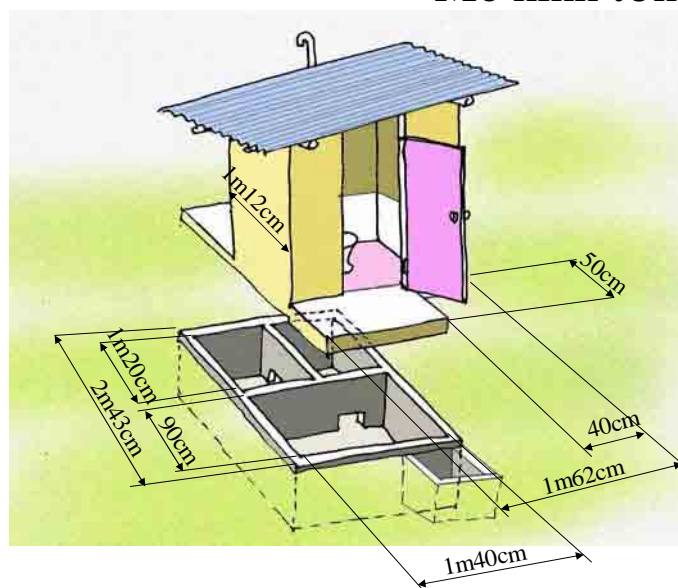
1

Nơi xây dựng



2

Mô hình tổng thể



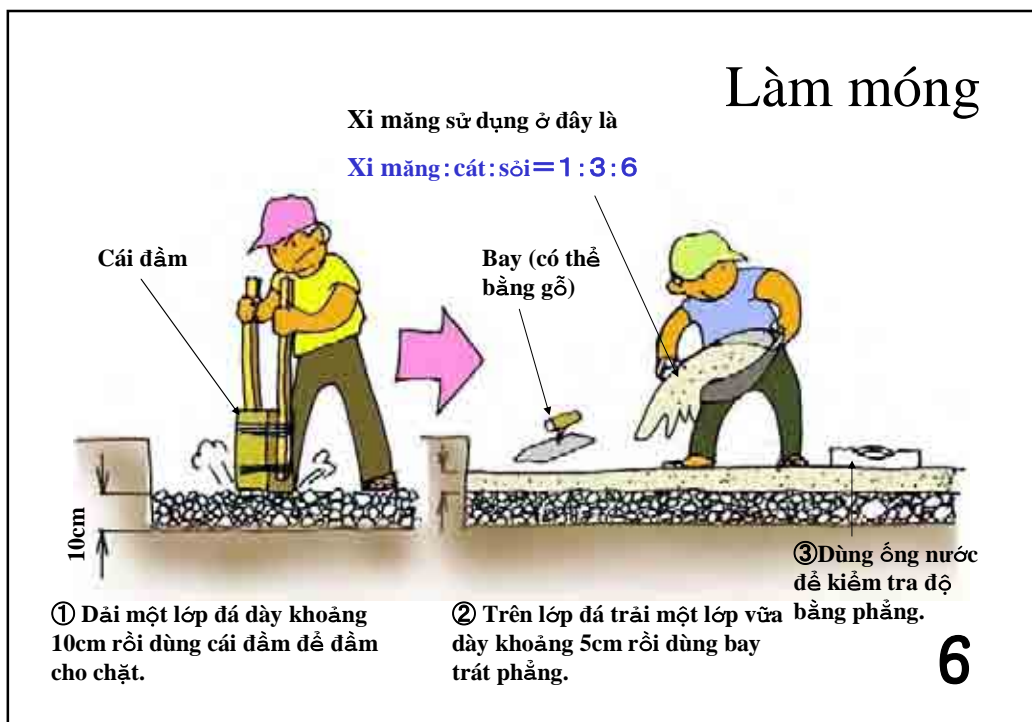
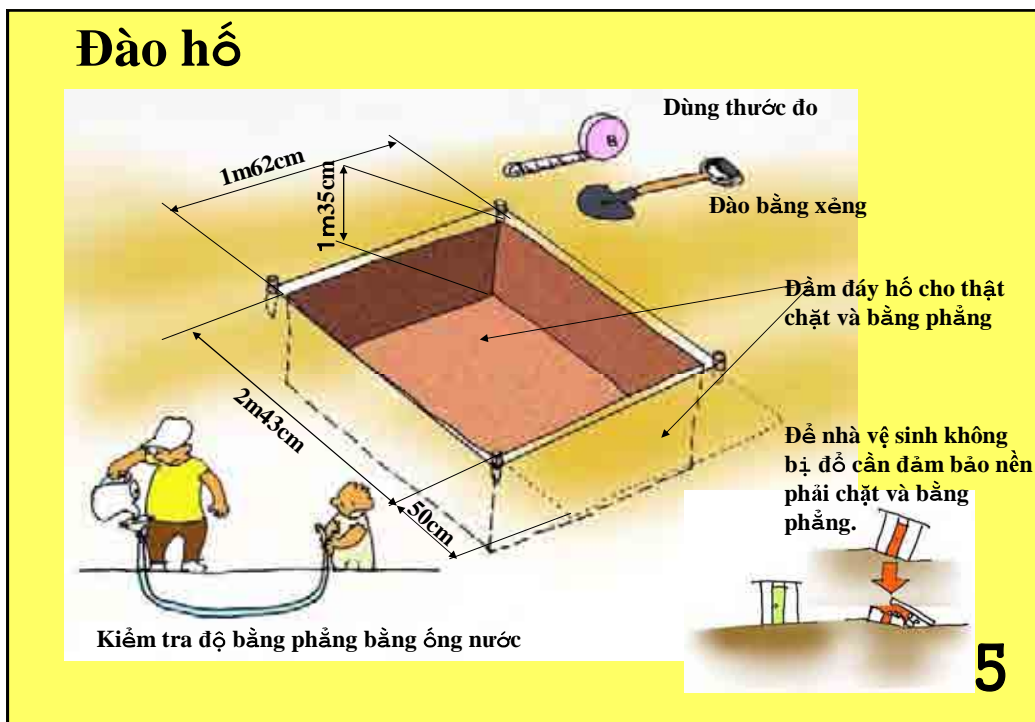
3

Bảng nguyên vật liệu

Tổng công việc nguyên vật liệu theo bản thiết kế xây dựng nhà vệ sinh tự hoại

Danh mục	Số lượng	Đơn vị	Danh mục	Số lượng	Đơn vị
Thê tích đá rậm	0.4	m ³	Ống cắt (gắn trên ống thoát khí)	1	cái
Xi măng	0.5	m ³	Vật gá có	1	bộ
cát	0.4	m ³	Lưới bọc trên đầu ống thoát khí	1	bộ
sỏi	0.2	m ³	Ống dẫn nước tiểu	1	m
diện tích vữa chát (Tường trong và ngoài)	33	m ²	Ống cắt (90°)	2	cái
diện tích vữa chống thấm (trong bể phốt)	18	m ²	Diện tích gạch ốp	5	m ²
gạch	1200	viên	Diện tích vôi quét bê xi	12	m ²
cốt thép (đường kính 8mm)	46	m	Già treo giấy vệ sinh	1	bộ
vật liệu phụ trợ dùng cho bê tông sàn	1	bộ	Đèn điện	1	bộ
Tấm lợp mái (1.2m x 1.8m)	1	bộ	Dây điện	1	bộ
Vật tư làm mái (tre)	9	m	Công tác	1	bộ
Dây thép để buộc	1	bộ	Vòi nước rửa	1	bộ
Đinh	1	bộ	ống dẫn nước rửa	1	bộ
Cửa 70cm x 2m (gỗ)	1	cái	Nắp hồ	3	bộ
Bản lề cửa, tay nắm...	1	bộ	Xô hoặc két đựng nước tiểu	1	cái
ống thoát khí	2.7	m			

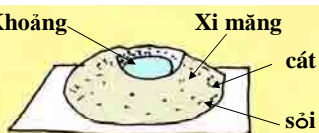
4



Đổ bê tông sàn

1. Trộn đều xi măng và cát
2. Cho sỏi nhỏ vào và trộn đều lại
3. Tạo một hố ở giữa, cho nước vào từ từ và trộn đều (Không quá ướt hoặc quá khô)

Nước (Khoảng 20%)



Trộn đều từ trong ra ngoài



Trộn bê tông trên tấm kim loại và gạch



nước Xi măng cát sỏi

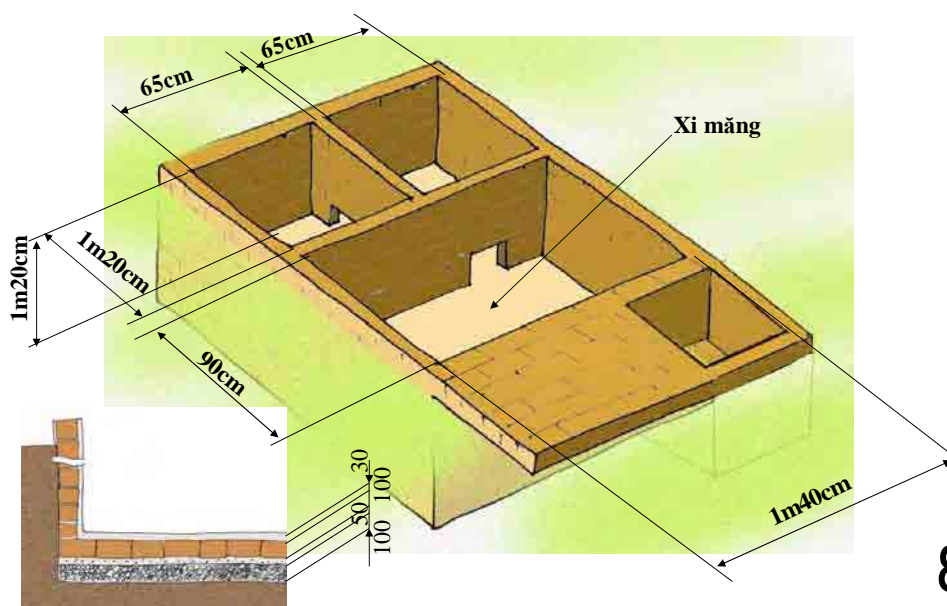


Bay

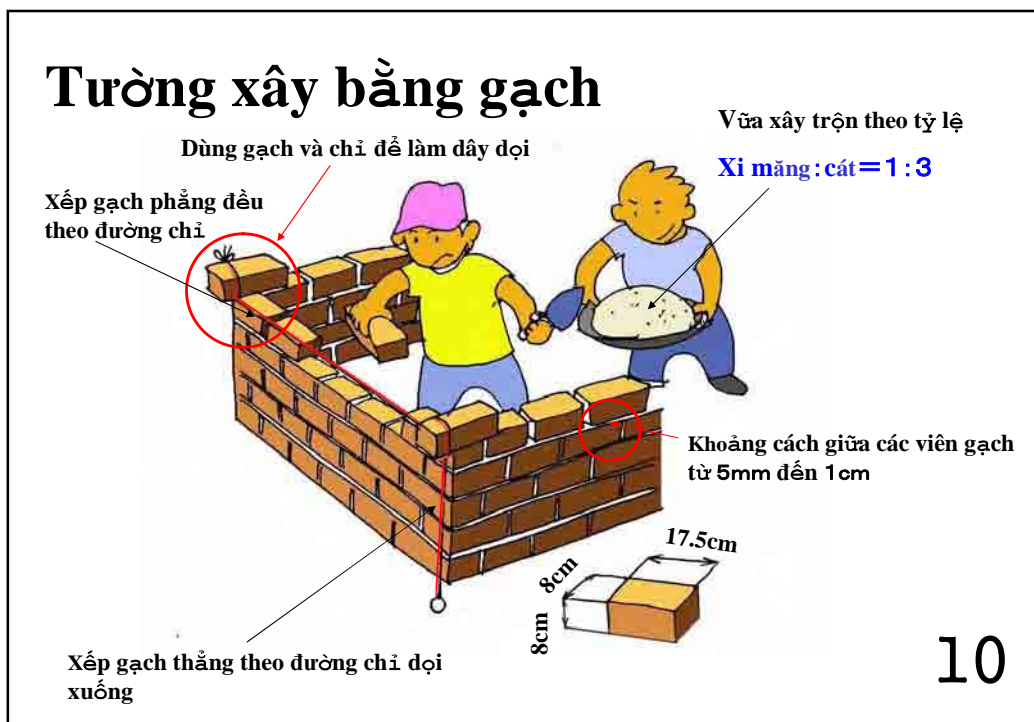
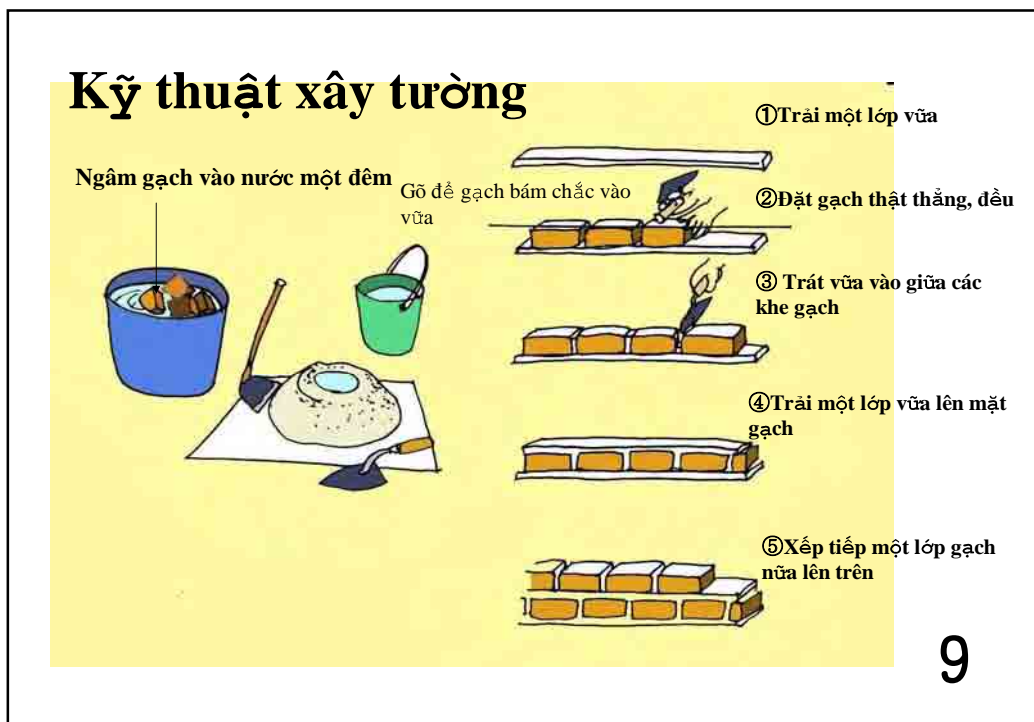
Bê tông (đáy hố và sàn) Xi măng:cát:sỏi=1:3:6
 Vữa (Trát tường và xây gạch) Xi măng:cát = 1:3

7

Xây tường ngăn giữa các bể bên trong hố bằng gạch



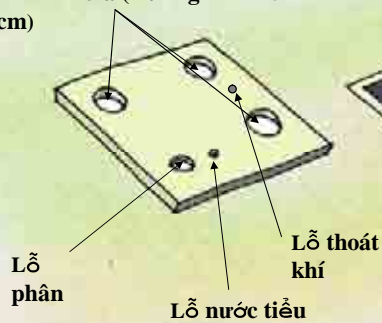
8



Đổ bê tông và trát vữa

② Đổ bê tông sàn ở gần hồ bê phốt

Lỗ kiểm tra (Đường kính 45 cm)



Độ dày bê tông sàn là 6.0cm

①-1 Trát một lớp vữa toàn bộ bề mặt bên trong bể.

①-2 Trát một lớp vữa chống thấm nửa dày khoảng 1cm.



③ Khi bê tông sàn khô, thì bê đặt lên miệng hồ. Cần 8~ 10 người để bê.

Khi bê cần chú ý kéo bị thương

11

Đan dầm thép để tạo cốt đỡ bê tông

Gia cố bằng cọc hoặc gạch 1m62cm

Độ dày bê tông sàn là 6.0cm

Đường kính cốt thép là 8mm.

Khoảng cách là 15 cm

Ống dẫn nước thải

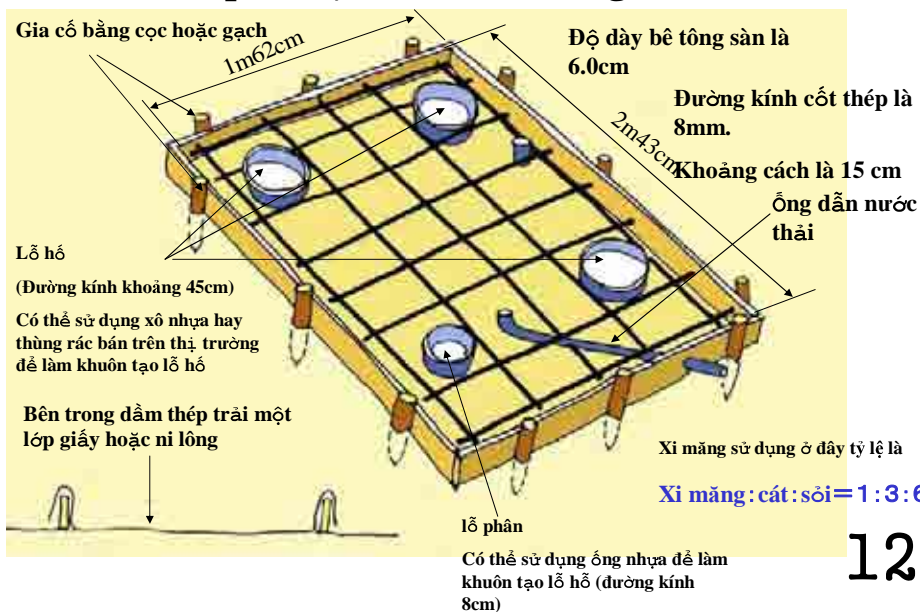
Lỗ hồ (Đường kính khoảng 45cm)

Có thể sử dụng xô nhựa hay thùng rác bán trên thị trường để làm khuôn tạo lỗ hồ

Bên trong dầm thép trải một lớp giấy hoặc nilông

Xi măng sử dụng ở đây tỷ lệ là

Xi măng : cát : sỏi = 1 : 3 : 6

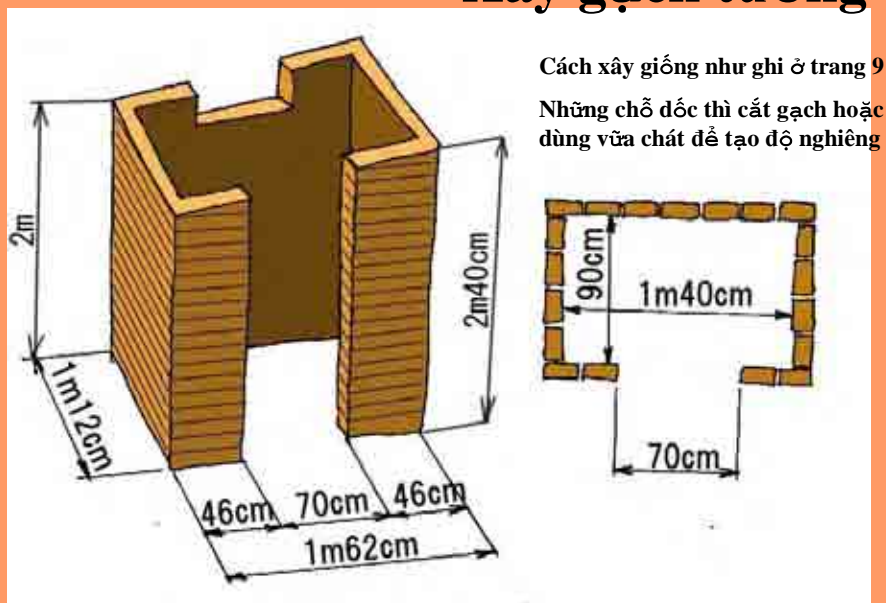


lỗ phân

Có thể sử dụng ống nhựa để làm khuôn tạo lỗ hồ (đường kính 8cm)

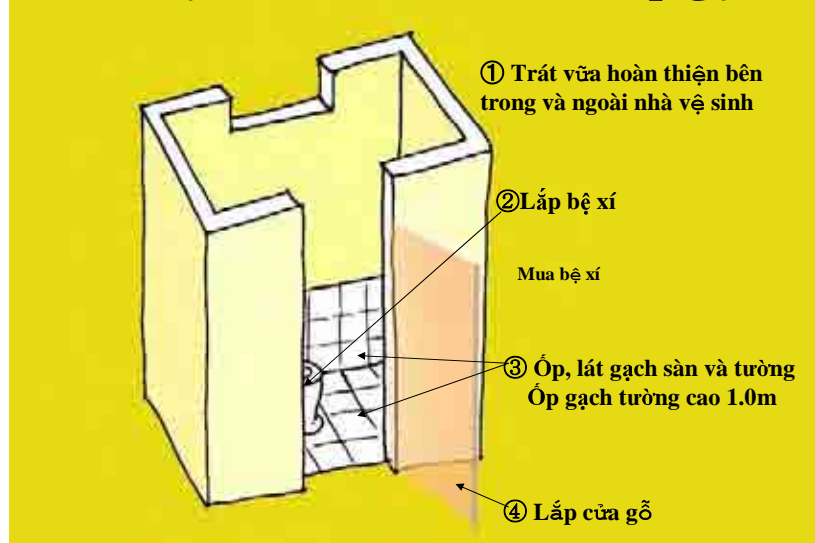
12

Xây gạch tường

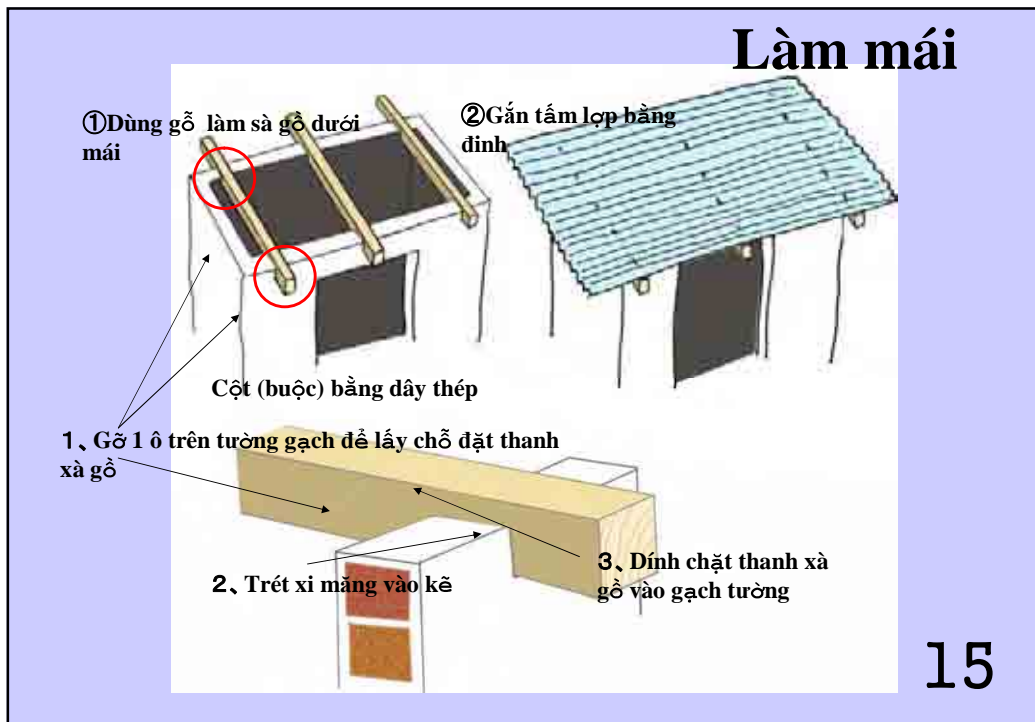


13

Hoàn thiện Quét vôi và lát, ốp gạch



14



Cách sử dụng nhà vệ sinh - 1



Vệ sinh bằng nước



Bỏ giấy vệ sinh vào thùng rác



Hãy thường xuyên cọ rửa cẩn thận



Đốt giấy vệ sinh đã sử dụng



17

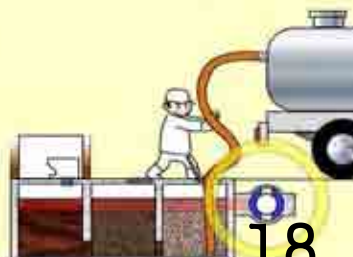
Cách sử dụng nhà vệ sinh - 2



Hoà loãng nước tiểu, tưới ra vườn, ruộng.



Van khóa nước nổi phía trên luôn phải khóa



Hút phân bằng xe hút hầm

18

ANNEX-6 Presentation in IWA Seminar

PHỤ LỤC 6: Tham luận tại hội thảo IWA

Chương trình vệ sinh thí điểm tại Việt Nam

Phổ biến mẫu nhà vệ sinh mới

TOHDA Naoto
SATO Yurai
JICA STUDY TEAM

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam

Nội dung

- Giới thiệu: Những vấn đề về **Vệ sinh nông thôn**
- Chương trình vệ sinh thí điểm tại Việt Nam trong nghiên cứu JICA
- Giải pháp cải tạo vệ sinh nông thôn
- Kết luận

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam

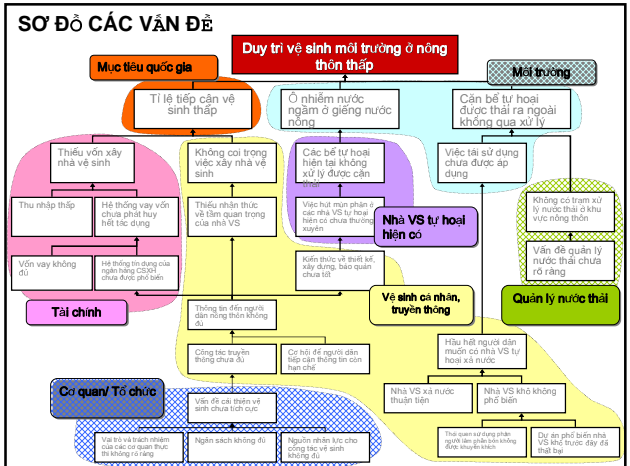
1. Giới thiệu

Sơ lược về Vệ sinh nông thôn :

1. **Phổ cập vệ sinh thấp**
2. **Cơ cấu tổ chức và quản lý tại cấp tỉnh yếu**
3. **Vệ sinh cá nhân không toàn diện**
4. **Thiếu vốn xây dựng các công trình vệ sinh**
5. **Ô nhiễm nguồn nước ngầm do chất thải từ bể phốt**
6. **Quản lý yếu trong xử lý chất thải**
7. **Suy thoái môi trường do đổ chất thải chưa xử lý**

Sự bền vững của vệ sinh môi trường thấp

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam



Thực tế -1: Chất thải bể tự hoại

- Bể phốt hiện tại không xử lý chất thải
- Chất thải gây ô nhiễm nguồn nước ngầm (nguồn nước sinh hoạt)
- Đa số người dân không nhận thức được thực tế này



JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam

Bản chất của chất thải từ bể tự hoại

	Cặn thải bể phốt	Chất thải lỏng	Tiêu chuẩn chất thải (Nhật)
Fecal coli. (nos/100mL)	93 x 10 ⁵	2100 x 10 ⁵	3.0 x 10 ⁵
BOD (mg/L)	1 387	691	20
COD (mg/L)	1 900	965	120
SS (mg/L)	4 613	2 208	50
Nitrogen (mg/L)	829	795	60

- Mẫu chất thải: Trường cấp 2 Nguyễn Tri, Xã Cam An Bắc, Khánh Hòa
- Tiêu chuẩn chất thải (Nhật): Luật kiểm định ô nhiễm nước, Nhật (Fecal coli., COD, Nitrogen) Luật bể tự hoại, Nhật (Fecal coli., BOD, SS)

Thực tế -2: Đổ chất thải chưa xử lý

- ❑ Không có nhà máy xử lý chất thải khu vực nông thôn
- ❑ Chất thải được thu gom không qua xử lý và đổ ra bãi thải
- ❑ Suy thoái môi trường



Bãi tập kết chất thải (Tỉnh Khánh Hòa)

2. Chương trình vệ sinh thí điểm trong nghiên cứu JICA

- ❑ Mục tiêu
- ❑ Xã mục tiêu, trường và loại nhà tiêu
- ❑ Ý tưởng thiết kế
- ❑ Nhà vệ sinh trường học
- ❑ Vườn trường
- ❑ Giáo dục vệ sinh và IEC
- ❑ Giám sát chương trình
- ❑ Giá thành xây dựng

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam

2-1 Mục tiêu

- ❑ Tìm ra cách tiếp cận tốt hơn để cải thiện vệ sinh, bằng cách cung cấp mẫu nhà vệ sinh mới và giáo dục vệ sinh cho các trường mục tiêu
- ❑ Phương pháp tiếp cận:
 - Phổ biến thông qua giáo dục học đường
 - Giới thiệu mẫu nhà vệ sinh mới tách rời phân và nước tiểu (nhà VS khô/nhà VS tự hoại)
 - Phổ biến việc tái sử dụng phân người như là phân bón cho vườn trường
 - Phối hợp với CERWASS, MOH/DOH trong các hoạt động truyền thông
 - Giải pháp từ bài học kinh nghiệm rút ra

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 9

2-2 Xã, trường mục tiêu và loại nhà vệ sinh

Xã / Tỉnh	Place	Type
Suối Bạc (Phú Yên)	Trường cấp 1,2 và ba buổi hướng dẫn	DVCL
Cam An Bắc (Khánh Hòa)	Trường cấp 2 và ba buổi hướng dẫn	Tự hoại
Công Hải (Ninh Thuận)	Trường cấp 1và ba buổi hướng dẫn	Tự hoại
Mương Mán (Bình Thuận)	Trường cấp 1và ba buổi hướng dẫn	Tự hoại

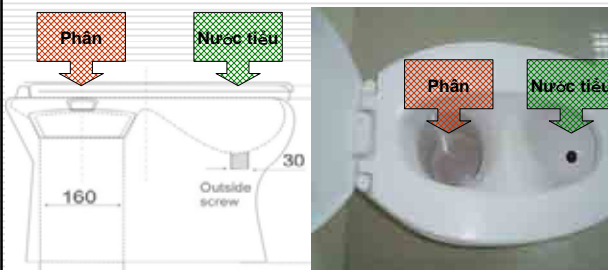
JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 10

2-3 Ý tưởng thiết kế

- ❑ Nhà VS sinh thái do tái sử dụng nguồn chất thải làm phân bón
- Nhà VS sinh thái do giảm thiểu sự gây ô nhiễm nguồn nước từ chất thải bể tự hoại
 - Loại tách rời phân và nước tiểu
- ❑ Thuận tiện và dễ sử dụng cho mọi người
 - Bê tông
- ❑ Cung cấp các giải pháp cho khách hàng lựa chọn
 - Loại khô và tự hoại xả nước
- ❑ Có giá thành hợp lý
 - Bê tông sản xuất tại Vietnam (USD 45.-)

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 11

Bê tông (cho nhà VS khô)



- ❑ Nhà VS cho Giáo viên và nhà VS mẫu để hướng dẫn (các nhà dân) tại tỉnh Phú Yên

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 12

Bệt ngồi (Tự hoại xả nước)

Phân
Nước tiểu
30
Outside screw
65
Trap

- Nhà VS cho Giáo viên và nhà VS mẫu để hướng dẫn (các nhà dân) tại các tỉnh Khánh Hòa, Ninh Thuận, Bình Thuận

13

2-4 Nhà VS trường học

Dành cho Giáo viên

Nữ
Nam
Rửa tay

Loại bệt VS tách rời phân và nước tiểu

14

2-4 Nhà VS trường học

Dành cho HS

Học sinh sẽ:
 ✓ Tiêu tiện tại khu tiêu tiện
 ✓ Đại tiện trong nhà VS riêng
 Đã tách phân khỏi nước tiểu

Giữ khô ráo
Bể phốt
Khu đại tiện
Khu tiêu tiện
Nữ
Nam
Rửa tay
Bồn nước tiểu

15

2-4 Nhà VS trường học

Ảnh

Khu vực đại tiện
Khu tiêu tiện
Bệt đại tiện (xả nước)
Khu tiêu tiện (dành cho nữ)
Bệt đại tiện (DVCL)

2-5 Vườn trường. Tại sử dụng nguồn tại nguyên

Phân
Xả nước
Nhà VS xả nước
Nước rửa tay
Nước mưa
Tách
Chứa
Xử lý, thải
Phân
Tro
Nhà VS khô
Pha loãng
Khử trùng
Phân bón
Vườn trường
Phân bón

17

2-5 Vườn trường

- Nước tiểu, nước rửa tay và nước mưa tự chảy theo trọng lực
- Nước tiểu pha loãng (để tưới) chảy ra vườn qua hệ thống ống
- Phân khô được sử dụng (Trong trường hợp nhà tiêu khô)

Vườn
ống ngầm
Trường tiểu học Công Hải (Đang thực hiện)

2-5 Vườn trường (Các loại rau quả)


- Rau bí
- Rau màu (bí đao)



Trường tiểu học Mương Mán (tỉnh Bình Thuận) 19

2-5 Vườn Trường (Vụ mùa)

- Lúa
- Đậu
- Ngô



Trường tiểu học Mương Mán (tỉnh Bình Thuận)
Cam An Bắc (tỉnh Khánh Hòa) 20

2-6 Giáo Dục vệ sinh và truyền thông

- Giáo dục vệ sinh cho học sinh
 - Tranh minh họa cho học sinh
 - **Tranh chỉ dẫn cách sử dụng nhà vệ sinh**
- Những tài liệu truyền thông giáo dục vệ sinh cho người dân
- Sách hướng dẫn cách làm nhà vệ sinh
 - ✓ Loại nhà vệ sinh khô với bồn phân di động
 - ✓ Bể chứa tách rời phân và nước tiểu
 - **DVD video**
 - ✓ Xúc tiến vệ sinh (tách rời phân và nước tiểu)
 - ✓ Cách xây dựng nhà vệ sinh

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 21

2-6 Giáo dục vệ sinh ở trường tiểu học



2-6 One of posters: How to use toilet

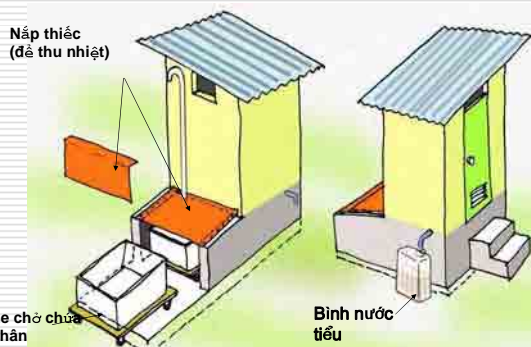


2.7 Sách hướng dẫn cách làm nhà vệ sinh khô

- Loại nhà vệ sinh khô
- Bể chứa tách rời phân và nước tiểu



Monitoring-1: Loại nhà vệ sinh khô với bồn phân di động



JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 25

2-7 Monitoring-1: Loại nhà vệ sinh khô với bồn phân di động

□ Tiện ích:

- Không gian nhỏ, không có mùi hôi và côn trùng
- Xí bệt thoải mái hơn xí xồm
- Nước tiểu loãng được tưới rau thay phân bón và phân để khô dưới ánh nắng mặt trời
 - Tái sử dụng chất thải
 - Phòng ngừa ô nhiễm nước ngầm

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 26

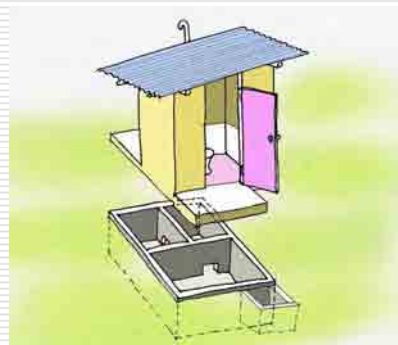
2-7 Monitoring-1: Loại nhà vệ sinh khô với bồn phân di động

□ Những khó khăn/Tồn tại:

- Khó khăn khi lấy tro mà không có sự giúp đỡ của học sinh
 - điện sử dụng tăng dần
- Khó khăn khi chà rửa nhà vệ sinh (lổ phân) mà không có nước.
 - ít nước có thể chấp nhận được ở NVS này
- **Nhiễm nước bởi mưa và lụt**
 - Kết quả là phân ủ không thành
 - Sinh ra mùi hôi
- Trong trường hợp nhà vệ sinh công cộng (như Nhà vệ sinh ở trường), không có thói quen giữ gìn vệ sinh sạch sẽ nên loại xí bệt không được sử dụng.
 - Loại xí xồm sử dụng ít bền hơn loại xí bệt
 - Nhà vệ sinh cá nhân được giữ gìn sạch sẽ

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 27

2-7 Monitoring-2: NVS tự hoại dội nước



JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 28

2-7 Monitoring-2: Nhà tiêu tự hoại dội nước

□ Tiện ích:

- Tách nước tiểu tốt
 - Hàm lượng chất dinh dưỡng nhiều: Tốt cho việc bón phân
 - Dễ dàng sử dụng: chỉ cần pha với nước
 - Làm giảm ô nhiễm nước ngầm: e.g. 88% nito được tách ra từ phân
 - Tiêu thụ ít nước: chỉ dội nước sau khi đi tiêu
- Sử dụng thoải mái như loại NVS dội nước thông thường
- Không có mùi hôi
 - Bệ cầu bệt dễ sử dụng cho người già và cả người khuyết tật
- Khó khăn / tồn tại:
 - **Sự cần thiết trong cấp nước thường không được nhận thấy**: không có nước thì không thể sử dụng.
 - Trường hợp giáo viên không quan tâm đến vườn trường, nước tiểu pha loãng sẽ không được tận dụng để tưới cho cây

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 29

2-7 Monitoring-2: Nhà tiêu dội nước tự hoại

□ Chi phí cho xe hút hầm

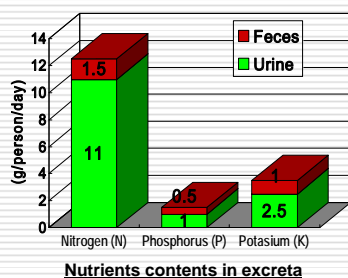
Dung lượng bể chứa NVS mẫu: **3.8 m3**
 NVS cho giáo viên: **9.4 m3**
 NVS cho học sinh: **15.1 m3**

- Người dân có thể trả phí cho xe hút hầm?
- Ai sẽ trả tiền hút hầm cho trường học?
- Nếu người dân không thể trả phí cho xe hút hầm, liệu họ có chọn loại NVS khác?

JICA Study Team on Groundwater Development in the Rural Provinces of the Southern Coastal Zone in the Socialist Republic of Vietnam 30

Tầm quan trọng của việc tách riêng phân và nước tiểu

- ❑ Ba thành phần dinh dưỡng N, P, K được chứa trong nước tiểu nhiều hơn trong phân
- ❑ Việc thu thập nước tiểu giúp ngăn ngừa ô nhiễm nitrat cho nước ngầm và các vấn đề môi trường khác



Nutrients contents in excreta

(Source) "A Proposal of Advanced Sanitation System and Attempts to Improve Vietnam Sanitation", Hidenori Harada, 2007

Phân có giá trị như phân bón

- ❑ Phân người có thể tái sử dụng làm phân hữu cơ giúp cải tạo đất bị xói mòn
- ❑ Khuyến khích việc sử dụng bền vững của nguồn tài nguyên hạn chế photpho



Value of excreta as fertilizer

Assumptions:

- ✓ A family of 6 persons
- ✓ All nutrient is collected by toilet
- ✓ Price of fertilizer in Japan (2006)

2-8 Chi phí xây dựng

- ❑ Xí bệt tách riêng phân và nước tiểu: **45 USD**
 - Được sản xuất làm mẫu (xuất hiện tại Việt Nam lần đầu tiên)
 - Nó chưa có mặt trên thị trường
 - Giá sản xuất chưa bao gồm lợi nhuận cho các nhà phân phối
 - Sản xuất hàng loạt sẽ làm giảm giá thành
- ❑ Chi phí xây dựng:
 - Nhà VS khô với bồn phân di động: xấp xỉ. **USD 500**
 - NVS tự hoại dội nước: xấp xỉ. **USD 600**
 - ❑ Nếu NVS được xây trong nhà, giá thành xây dựng sẽ giảm 1/2

3. Đề xuất cải thiện môi trường nông thôn

- ❑ Thiết lập cơ quan chuyên trách tỉnh
- ❑ Nâng cao ý thức vệ sinh cá nhân của người dân thông qua việc tuyên truyền
- ❑ Phổ biến mẫu NVS mới
- ❑ Hỗ trợ tài chính
- ❑ Nhà máy xử lý chất thải

3-1 Thiết lập cơ quan chuyên trách tỉnh

- ❑ Một cơ quan chuyên trách được phối hợp từ các ban ngành ở cấp tỉnh được đề xuất

Thành viên	DARD (cơ quan dẫn đầu), P-CERWASS , DOH , DOET , DONRE , DPC , etc.
Chức năng chính	<ul style="list-style-type: none"> • Thành lập chính sách: thảo luận các vấn đề ưu tiên và ra quyết định • Cần phải có sự phân tích và xác định rõ: kiến thức giám sát, thái độ và thực hành (KAP) • Phối hợp với chính quyền địa phương: chia sẻ thông tin với DPC and CPC • Thực hiện dự án thí điểm • Hỗ trợ các hoạt động cơ bản

3-2 Nâng cao VS cá nhân qua truyền thông

Các hoạt động dự kiến:

- ❑ P-CERWASS hình thành các chuyên gia IEC (do N-CERWASS đào tạo)
- ❑ P-CERWASS cung cấp các khóa đào tạo cho cán bộ địa phương
- ❑ Phối hợp với các cơ quan liên quan đến hoạt động truyền thông (Sở Y tế, Y tá, các trường học, cơ quan thông tin, etc.)
- ❑ Đảm bảo Điều kiện làm việc thuận tiện cho các cán bộ truyền thông
- ❑ Tuyên truyền đại chúng qua các phương tiện truyền thông
- ❑ Tổ chức các sự kiện tuyên truyền phổ cập đại chúng

ANNEX-7 Monitoring Check Sheet

PHỤ LỤC 7: Phiếu theo dõi

PHIẾU THĂM DÒ TẠI XÃ SUỐI BẠC TỈNH PHÚ YÊN

Trường: trường tiểu học

Tốt: 3pts. Trung bình: 2pts. Kém: 1pt.

User	Item	Ngày															
		03	04/08	05/08	06	09/08	10/08	11/08	12/08	01/09	02/09						
Học sinh	A1	28	7	21	7	21	9	12	30	13	16	1	17	2	17	1	17
	A2	3	3	3	3	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	A3	3	3	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A4	3	3	2	2	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A5	3	3	3	3	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	A6	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
	A7	3	3	3	3	3	3	3	-	-	3	3	3	3	3	2	3
	A8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Giáo viên	A9	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A10	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A11	3	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	-	2	2	2	2
	B1	3	3	3	3	3	3	3	-	-	3	3	3	3	3	3	3
	B2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	B3	3	3	2	2	3	3	3	-	-	3	3	3	2	2	2	2
	B4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
	B6	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	B7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	B8	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Khu vườn trường	C1	-	2	-	-	-	-	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
	C2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
	C3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2
	C4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
	C5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2

PHIẾU THĂM DÒ TẠI XÃ SUỐI BẠC TỈNH PHÚ YÊN

Trường: trường tiểu học

Tốt: 3pts. Trung bình: 2pts. Kém: 1pt.

User	Item	Ngày															
		03	04/08		05/08		06	09/08		10/08	11/08		12/08	01/09	02/09		
Thể hiện 1	D1	28	7	21	7	21	9	12	30	13	16	1	17	2	17	1	17
	D2	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	D3	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	D4	2	2	2	-	3	-	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3
	D5	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Thể hiện 2	D6	3	3	3	3	2	-	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
	D7		2	3	3	-	-	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2
	D8	3	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	D1	3	2	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
	D2	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
	D3	2	3	2	2	3	-	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3
	D4	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	D5	3	3	2	2	2	-	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
Thể hiện 3	D6		2	3	3	-	-	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1
	D7	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	D8	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	D1	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
	D2	3	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
	D3	2	2	3	3	3	-	3	3	3	2	3	2	3	3	-	3
	D4	3	3	3	3	2	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	D5	3	3	3	3	2	-	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
D6	3	3	3	3	2	-	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
D7	-	-	3	3	2	-	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
D8	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
D8	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

PHIẾU THĂM DÒ TẠI XÃ SUỐI BẠC TỈNH PHÚ YÊN

Trường: Trung Học Secondary School

Tốt: 3pts. Trung bình: 2pts. Kém: 1pt.

User	Item	Ngày															
		03	04/08		05/08		06	09/08		10/08	11/08		12/08	01/09	02/09		
Học sinh	A1	28	7	21	7	21	9	12	30	13	16	1	17	2	17	1	17
	A2	3	3	2	2	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	A3	2	2	1	1	-	-	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2
	A4	2	1	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A5	3	3	3	3	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	A6	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	1	2	2	2
	A7	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	A8	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Giáo viên	A9	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
	A10	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
	A11	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	B2	1	2	1	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
	B3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2
	B4	1	3	1	1	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2
	B5	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	B6	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	-	2	3	2
	B7	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2
	B8	3	3	2	2	3	3	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2
Khu vườn trường	C1	-	2	-	-	-	-	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
	C2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
	C3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2
	C4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
	C5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1

ANNEX-8 Carte of Toilet

PHỤ LỤC 8: Hồ sơ nhà vệ sinh

Hồ sơ nhà vệ sinh: Trường học số 1

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1		
	Số Xê ri.	P7-Sch-Pry		
	Tên người sử dụng/đại diện	Hiệu trưởng trường tiểu học		
	Địa điểm	Xã Suối Bạc tỉnh Phú Yên		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh khô hai (2) ngăn DVCL		
	Số người sử dụng	Học sinh: 610, Giáo viên: 40		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/4		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh:70%, Cham Hroi:20%, các dân tộc khác:10%		
Các điều kiện hiện trường	Chủ tịch Ủy ban nhân dân xã quyết định nhà vệ sinh khô DVCL đã đi ngược lại với mong muốn của các giáo viên.			
Hướng dẫn người sử dụng	Lấy tro với sự giúp đỡ của học sinh (2008/3/4) Sử dụng hố thu nước tiểu tại ngăn chứa phân trong trường hợp khẩn cấp (2008/3/4) Không sử dụng cùng lúc hai hầm chứa (2008/3/4) Sử dụng nước tiểu pha loãng để tưới cây tại vườn trường (2009/2/11)			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Giáo viên không sử dụng nhà vệ sinh mới, thay vào đó họ sử dụng nhà vệ sinh cũ. Công tác vệ sinh không được thực hiện tốt.	Học sinh nam và nữ đang sử dụng tốt nhà vệ sinh này.	Tại phòng vệ sinh của giáo viên thì không có mùi. Bệ xí của giáo viên nữ rất bẩn.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không sử dụng	Các hạt giống cây của Nhật Bản không được trồng tại đây.	Không sử dụng. Các hạt giống rau quả đã được đưa tới trường học.	
Ý kiến của người sử dụng	Giấy vệ sinh chỉ được nhà trường cung cấp trong ba (3) tháng. Việc lấy tro rất khó khăn.	Bể nước trên cao có hiện tượng rò rỉ. Thình thoảng không có tro. Việc sử dụng củi đang giảm.	Hài lòng với loại nhà vệ sinh này. Tất cả học sinh đang sử dụng loại nhà vệ sinh mới.	
Những phát hiện	Hình như giáo viên không thích loại nhà vệ sinh mới, do vậy họ không tích cực làm vệ sinh bệ xí. Giáo viên cũng không có hứng thú với việc tưới rau bằng nước tiểu pha loãng.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Trường học số 2

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/11		
	Số Xê ri.	P7-Sch-Sec		
	Tên người sử dụng/đại diện	Hiệu trưởng trường tiểu học		
	Địa điểm	Xã Suối Bạc tỉnh Phú Yên		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh khô hai (2) ngăn DVCL		
	Số người sử dụng	Học sinh:411, Giáo viên:26		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/4		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh:70%, Cham Hroi:20%, các dân tộc khác:10%		
Các điều kiện hiện trường	Chủ tịch Ủy ban nhân dân xã quyết định nhà vệ sinh khô DVCL đã đi ngược lại với mong muốn của các giáo viên.			
Hướng dẫn người sử dụng	Không sử dụng cùng lúc hai hầm chứa (2008/3/4) Cung cấp thùng đựng tro tại ngăn chứa phân (2008/3/4) Giáo viên phải sử dụng loại nhà vệ sinh này (2008/11/12)			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Chỉ có một ngăn được giáo viên sử dụng. Chỉ có một ngăn được học sinh sử dụng.	Hai hầm chứa được sử dụng cùng lúc. Giáo viên nữ không muốn sử dụng nhà vệ sinh. Vì vậy buồng vệ sinh này đã bị khóa.	Tất cả các buồng vệ sinh của giáo viên và học sinh đều bị khóa. Không ai có thể sử dụng buồng vệ sinh này. Nhà vệ sinh của giáo viên bẩn.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không sử dụng. Nhà trường giải thích: vườn trường không phù hợp cho canh tác vì đất ở đây nghèo dinh dưỡng và mỏng.	Không sử dụng	Không sử dụng Giáo viên không có hứng thú.	
Ý kiến của người sử dụng	Tro được học sinh cung cấp đủ. Thỉnh thoảng không có tro.	Nước mưa ngấm Hiện tượng bốc mùi tỏa ra đất vườn trường.	Vị trí hiệu trưởng nhà trường sẽ có sự thay đổi. Chủ tịch Ủy ban Nhân dân xã cho rằng cần phải xóa bỏ loại nhà vệ sinh cũ.	
Những phát hiện	Giáo viên và học sinh đều không thích nhà vệ sinh bởi vì có hiện tượng nước mưa tràn vào các ngăn chứa phân. Hiện tượng nước tràn vào qua tấm ngăn gỗ nhỏ khi có mưa to. Nhìn chung giáo viên nữ không thích nhà vệ sinh trình diễn (2008/11/12) Nhà vệ sinh khô DVCL không thể được giáo viên và học sinh sử dụng chung một cách thoải mái. Việc bịt kín ngăn chứa phân phải được đảm bảo để ngăn nước tràn vào.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Trường học số 3

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/9		
	Số Xê ri.	K1-Sch-Sec		
	Tên người sử dụng/đại diện	Hiệu trưởng trường học K1		
	Địa điểm	Xã Cẩm An Bắc tỉnh Khánh Hòa		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dột tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	Học sinh :640 giáo viên:29		
	Ngày nghiệm thu	2008/2/25		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh:100%		
Các điều kiện hiện trường	Do gần vị trí nhà vệ sinh có một giếng đào được nhóm nghiên cứu JICA xây dựng, nên họ có thể sử dụng nước trong mùa khô. Chỉ có nhà vệ sinh của học sinh được xây dựng vì nhà vệ sinh cho giáo viên vừa mới được xây dựng.			
Hướng dẫn người sử dụng	Dùng nước tiểu pha loãng để tưới rau. (2008/5/15) Cung cấp thùng đựng giấy vệ sinh đã sử dụng tại mỗi buồng vệ sinh (2008/5/15) Sửa chữa quạt thông gió trên mái buồng nhà vệ sinh nam vì có mùi. (2008/11/10)			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Việc chia nước tiểu từ phân đang được học sinh thực hiện tốt, nhưng thỉnh thoảng không được tốt. Không có thùng tại các buồng vệ sinh.	Việc vệ sinh được học sinh thực hiện hàng ngày. Học sinh sử dụng nhà vệ sinh một cách thoải mái.	Hiện tượng bốc mùi được giải quyết tại buồng đi tiểu của học sinh nam, vì nhà trường đã sửa chữa quạt thông gió trên mái.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không sử dụng.	Bắt đầu sử dụng nước tiểu pha loãng bón cho đất màu mỡ để trồng ngô và bí ngô.	Tiếp tục bón phân. Ngô và bí ngô được thu hoạch.	
Ý kiến của người sử dụng	Mái nhà vệ sinh bị dột. Nước rửa đọng thành vũng trên sàn.	Tại buồng đi tiểu của nữ ít mùi và không sạch (một quạt thông gió trên mái không hoạt động).	Cần phải sửa chữa đường ống xả nước tiểu. Học sinh đã tiếp thu được nhiều kiến thức giáo dục từ vườn trường.	
Những phát hiện	Học sinh đang sử dụng nhà vệ sinh đúng cách và thoải mái. Việc hút chất thải phải được thực hiện theo định kỳ nhất định. Hiệu trưởng nhà trường quan tâm tới vườn trường và có thái độ hợp tác với nhóm nghiên cứu.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Trường học số 4

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/10		
	Số Xê ri.	N2-Sch-Pry		
	Tên người sử dụng/đại diện	Hiệu trưởng trường tiểu học N2		
	Địa điểm	Xã Công Hải tỉnh Ninh Thuận		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dột tách rời nước tiểu và phân tự hoại.		
	Số người sử dụng	Học sinh :543, Giáo viên:34		
	Ngày nghiệm thu	2008/2/26		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh:33%, Raglay:67%		
Các điều kiện hiện trường	Tháng 12 năm 2007 nhà trường đã xây một giếng mới gần nhà vệ sinh. Họ không thể dùng nhà vệ sinh vì chưa có đường dây điện. Khi có điện, họ có thể bơm nước giếng và bắt đầu sử dụng nhà vệ sinh (2009/1/10).			
Hướng dẫn người sử dụng	Sử dụng nhà vệ sinh với việc trang bị các thùng nước và gáo nước tại mỗi buồng vệ sinh trong trường hợp không có nước. Tuy nhiên việc này vẫn chưa được thực hiện (2008/5/15). Thực hành việc bón phân (2009/2/10).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Nhà vệ sinh chỉ được sử dụng trong một vài tuần. Không được sử dụng vì không có nước trong bể trữ do điện yếu.	Vì điện yếu nên không thể bơm nước vào bể chứa. Nhà vệ sinh vẫn chưa được sử dụng.	Đường điện mới đã được lắp đặt (2009/1/5) Nhà vệ sinh giáo viên bản. Một số giáo viên không bao giờ sử dụng nhà vệ sinh này. Học sinh thì sử dụng tốt.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không sử dụng.	Không sử dụng. Giáo viên không quan tâm tới việc bón phân.	Không sử dụng. Giáo viên không quan tâm tới việc bón phân.	
Ý kiến của người sử dụng	Cần phải lắp đặt đường điện mới nhưng không có ngân sách.	Một đường điện mới được lắp đặt từ tháng 12. (11/11)	Cố gắng trồng rau bằng hạt giống của nhóm nghiên cứu tặng từ tháng 6 năm 2009.	
Những phát hiện	Hình như nhà trường không cần nhà vệ sinh cho giáo viên và học sinh. Thậm chí nếu không có nhà vệ sinh trong trường học thì họ vẫn tiếp tục công việc giáo dục. Không có giáo viên nào quan tâm đến việc tưới nước tiểu cho đất canh tác.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Trường học số 5

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/12		
	Số Xê ri.	B1-Sch-Pry		
	Tên người sử dụng/đại diện	Hiệu trưởng trường tiểu học		
	Địa điểm	Xã Mương Mán tỉnh Bình Thuận		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dội tách rời nước tiểu và phân tự hoại.		
	Số người sử dụng	Học sinh: 518, Giáo viên: 27		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/5		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh:99%, Chăm và Giarai:1%		
Các điều kiện hiện trường	Nhóm nghiên cứu JICA đã đào một giếng sâu gần với nhà vệ sinh trường, họ có thể lấy nước ở đây vào mùa khô.			
Hướng dẫn người sử dụng	<p>Dùng nước tiểu pha loãng tưới cho vườn trường (2008/3/5).</p> <p>Tổ vệ sinh nhà trường phải giúp đỡ học sinh dọn dẹp nhà vệ sinh (2008/3/10).</p> <p>Hút cặn thải tại bể chứa. (2009/2/12).</p> <p>Sửa chữa rãnh thoát nước tiểu bị tắc (2009/2/12).</p>			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Học sinh và giáo viên đang sử dụng tốt.	Học sinh và giáo viên đang sử dụng tốt. Hơi có mùi tại nơi đi tiểu.	Có mùi tại nơi đi tiểu của buồng vệ sinh học sinh nam vì bị tắc rãnh thoát nước tiểu.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Sử dụng nước nước tiểu pha loãng để tưới. Bí ngô đang được trồng tại vườn trường (5/19).	Sử dụng nước nước tiểu pha loãng để tưới. Đậu và lúa đang được trồng ở vườn trường (11/13) Sắp đến kỳ thu hoạch.	Sử dụng nước nước tiểu pha loãng để tưới. Cây đậu đang được trồng tại đây.	
Ý kiến của người sử dụng	Nước đọng lại trên sàn Cần lắp đặt ống xả nước.	Nhà trường cung cấp giấy vệ sinh Ass washing shower is used by students	Giá của bốn (4) lần sử dụng xe hút chân không là 2 triệu đồng. Tuy nhiên bể chứa vẫn chưa đầy.	
Những phát hiện	<p>Vì tổ vệ sinh đang làm tốt công việc nên nhà vệ sinh luôn sạch sẽ và vườn trường có rất nhiều hoa màu.</p> <p>Họ biết nhà trường phải trả phí thuê xe hút chân không và họ có thể trả số tiền này.</p> <p>Nhưng họ nghĩ là chưa cần thiết vì bể phốt chưa đầy.</p>			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 1

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/11		
	Số Xê ri.	P7-Rst-1		
	Tên người sử dụng/đại diện	Pham Thanh Van		
	Địa điểm	Xã Suối Bạc tỉnh Phú Yên		
	Loại nhà vệ sinh	Nhà vệ sinh loại khô DVCL		
	Số người sử dụng	5 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/4		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Sử dụng củi để đun nấu. Một giếng nông nằm gần nhà vệ sinh Tắm nhựa vinyl được nhóm nghiên cứu cung cấp nhằm chống dột (2008/11/25).			
Hướng dẫn người sử dụng	Cung cấp thùng đựng tro tại mỗi buồng vệ sinh (2008/3/4). Không được đổ nước vào ngăn chứa phân (2008/3/4). Thay đổi ngăn chứa (2009/2/11).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Sử dụng nhà vệ sinh hiệu quả.	Có hiện tượng nước mưa tràn vào ngăn chứa phân nên người ta chỉ sử dụng nhà vệ sinh vào mùa khô.	Có muỗi nhưng không có ruồi.	
Độ màu mỡ từ nước tiểu/phân ủ	Không được bón phân Nước tiểu được tưới vườn mà chưa được pha loãng.	Không được bón phân. Nước tiểu được tưới vườn.	Không được bón phân. Người ta giải thích rằng nước tiểu từ bể chứa ngấm vào đất.	
Ý kiến của người sử dụng	Thình thoảng không có tro.	Ưu chuộng nhà vệ sinh bể tự hoại hơn Loại nhà vệ sinh khô hai (2) ngăn DVCL Bệ xí rất bẩn và bốc mùi.	Muốn đổi sang loại nhà vệ sinh bể tự hoại.	
Những phát hiện	Vào mùa mưa thì các thành viên trong gia đình không sử dụng nhà vệ sinh vì bị nước mưa tràn vào ngăn chứa phân gây bốc mùi. Họ muốn cải tạo loại nhà vệ sinh này sang loại nhà vệ sinh bể tự hoại. Họ không quan tâm tới việc tưới nước tiểu cho hoa màu.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 2

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1		
	Số Xê ri.	P7-Rst-2		
	Tên người sử dụng/đại diện	La Ngoc Son		
	Địa điểm	Xã Suối Bạc tỉnh Phú Yên		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh khô hai (2) ngăn DVCL		
	Số người sử dụng	5 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/4		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Sử dụng củi để đun nấu. Tấm che mưa được nhóm nghiên cứu JICA cung cấp (2008/11/25)			
Hướng dẫn người sử dụng	Cung cấp thùng đựng tro bếp tại buồng vệ sinh(2008/3/4). Không được đổ nước vào ngăn chứa phân (2008/3/4). Thay đổi ngăn chứa (2009/2/11).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Sử dụng nhà vệ sinh hiệu quả.	Có hiện tượng nước mưa tràn qua nắp đậy gỗ, sử dụng trong cả mùa mưa.	Sử dụng tốt, lấy tro từ bếp, không lấy từ bồn chứa nhà vệ sinh	
Độ màu mỡ từ nước tiểu/phân ủ	Thỉnh thoảng tưới nước tiểu pha loãng cho hoa màu.	Người sử dụng có dùng nước tiểu pha loãng để tưới hoa màu nhưng không có hoa màu nào được trồng ở đây.	Không được bón phân. Người ta giải thích rằng nước tiểu từ bể chứa ngấm vào đất.	
Ý kiến của người sử dụng	Thỉnh thoảng không có tro.	Đi vệ sinh bên ngoài vào mùa mưa.	Các ngăn chứa phân không đầy. Lấy tro từ nhà mọi lúc.	
Những phát hiện	Vào mùa mưa thì các thành viên trong gia đình không sử dụng nhà vệ sinh vì bị nước mưa tràn vào ngăn chứa phân gây bốc mùi. Phải đậy kín những ngăn chứa phân nhằm tránh nước mưa tràn vào. Họ không quan tâm tới việc tưới nước tiểu cho hoa màu.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 3

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/11		
	Số Xê ri.	P7-Rst-3		
	Tên người sử dụng/đại diện	Pham Ngoc Hung		
	Địa điểm	Xã Suối Bạc tỉnh Phú Yên		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh khô hai (2) ngăn DVCL		
	Số người sử dụng	5 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/4		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Củi được sử dụng để đun nấu			
Hướng dẫn người sử dụng	Cung cấp tro ở buồng vệ sinh (2008/3/4). Không được đổ nước vào ngăn chứa phân (2008/3/4). Khi ngăn chứa phân đầy thì thay bằng ngăn chứa phân khác.(2009/2/11).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Sử dụng nhà vệ sinh hiệu quả. Có đủ kiến thức về nhà vệ sinh khô DVCL.	Nước mưa tràn qua nắp đậy gỗ. Sử dụng bệ xí sạch Không có mùi.	Thùng tro được trang bị tại buồng vệ sinh. Không có mùi, không có ruồi muỗi (2009/2/11).	
Độ màu mỡ từ nước tiểu/phân ủ	Không tưới phân.	Nước tiểu pha loãng được tưới cho hoa màu. Không có hoa màu.	Chỉ đổ nước tiểu ra đất (không sử dụng để tưới).	
Ý kiến của người sử dụng	Trẻ em không sử dụng nhà vệ sinh, đi vệ sinh bên ngoài.	Tất cả thành viên trong gia đình sử dụng nhà vệ sinh.	Nhìn chung hài lòng với loại nhà vệ sinh này.	
Những phát hiện	Gia đình có đủ kiến thức về loại nhà vệ sinh khô. Gia đình không quan tâm tới việc sử dụng nước tiểu pha loãng tưới hoa màu.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Demonstration-4

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1 2009/2/9		
	Số Xê ri.	K1-Rst-1		
	Tên người sử dụng/đại diện	Tran Van Vinh		
	Địa điểm	Xã Cẩm An Bắc tỉnh Khánh Hòa		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dội tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	4 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/2/25		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Có một giếng đào gần với nhà vệ sinh.			
Hướng dẫn người sử dụng	Cọ rửa bệ xí (2008/2/25). Tưới nước tiểu pha loãng cho hoa màu (2008/2/25). Sử dụng nước tiểu pha loãng để tưới cây (2009/2/9).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Đang chuẩn bị thùng và gáo để gần nhà vệ sinh. Hơi bẩn	Bệ xí sạch	Bệ xí sạch	
Độ màu mỡ từ nước tiểu/phân ủ	Đường ống dẫn nước tiểu đã được gia đình lắp đặt nối từ bể chứa tới nơi canh tác.	Nước tiểu được pha loãng thủ công.	Nước tiểu chảy trực tiếp ra đất canh tác mà không được pha loãng. Ống dẫn chất thải được nối tới nơi canh tác (cách làm sai).	
Ý kiến của người sử dụng	Sử dụng thoải mái.	Bệ xí quá cao cho những người già. Cần phải lắp đặt mái phía trước. Không cần thiết hút thải cận.	Sử dụng thoải mái. Đang thử nghiệm tưới hoa trong vườn.	
Những phát hiện	Người dân cho rằng không cần hút thải cận do đường ống dẫn chất thải đã được lắp đặt tới thẳng đất canh tác. Mặc dù đây là cách làm sai nhưng họ không hiểu rằng chất thải cận trực tiếp từ bể tự hoại gây ra ô nhiễm nặng.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 5

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/9		
	Số Xê ri.	K1-Rst-2		
	Tên người sử dụng/đại diện	Nguyen Thi Tin		
	Địa điểm	Xã Cam An Bac tỉnh Khánh Hòa		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dột tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	6 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/2/25		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Họ có thể lấy nước vào mùa khô Một giếng nông nằm gần nhà vệ sinh			
Hướng dẫn người sử dụng	Pha loãng nước tiểu để tưới hoa màu (2008/2/25). Giữ nhà vệ sinh sạch sẽ (2008/2/25). Hút thải cặn khi bể tự hoại đầy (2009/2/9).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Không có thùng nước trong buồng vệ sinh.	Không có thùng nước trong buồng vệ sinh nhưng nhà vệ sinh vẫn sạch sẽ.	Bệ xí sạch sẽ	
Độ màu mỡ từ nước tiểu/phân ủ	Không tưới phân	Không tưới phân	Tưới nước tiểu cho chuối và bí ngô.	
Ý kiến của người sử dụng		Hạt giống rau Nhật Bản chưa được gieo trồng. Mong muốn có hạt giống trái cây hoặc hoa từ Nhật Bản.	Đang cố gắng trồng hoa tại vườn.	
Những phát hiện	Họ bắt đầu quan tâm đến việc tưới nước tiểu pha loãng cho cây ăn quả và rau màu. Loại nhà vệ sinh mới này được mọi thành viên trong gia đình sử dụng thoải mái.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 6

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/9		
	Số Xê ri.	K1-Rst-3		
	Tên người sử dụng/đại diện	Bui Thi Phan		
	Địa điểm	Xã Cam An Bac tỉnh Khánh Hòa		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dội tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	3 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/2/25		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Gia đình có một giếng đào và có thể lấy nước ở đây vào mùa khô. Có một giếng nông nằm gần nhà vệ sinh.			
Hướng dẫn người sử dụng	Pha loãng nước tiểu để tưới hoa màu (2008/2/25). Chuẩn bị một thùng nước và gáo trong buồng vệ sinh (2008/2/25).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 5 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Không có thùng nước trong buồng vệ sinh.	Sử dụng nhà vệ sinh sạch sẽ. Bể nước được lắp đặt trong buồng vệ sinh.	Bệ xí hơi bẩn	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không sử dụng	Không sử dụng Hạt giống từ Nhật Bản vẫn chưa được gieo trồng.	Sử dụng nước tiểu tưới cây trong vườn, nhưng không pha loãng mà tưới trực tiếp.	
Ý kiến của người sử dụng	Gia đình sẵn sàng sử dụng nhà vệ sinh.	Đang sử dụng thoải mái.		
Những phát hiện	Loại nhà vệ sinh mới này được tất cả các thành viên trong gia đình sử dụng. Họ không quan tâm đến việc tưới nước tiểu pha loãng cho hoa màu. Việc hút cặn thải khi bể tự hoại đầy gặp nhiều khó khăn vì không có kinh phí.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 7

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/10		
	Số Xê ri.	N2-Rst-1		
	Tên người sử dụng/đại diện	Chủ tịch Ủy ban nhân dân xã N2		
	Địa điểm	Xã Công Hải tỉnh Ninh Thuận		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dột tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	35 tới 40 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/10/20		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh:33%, Raglay:67%		
Các điều kiện hiện trường	<p>Vì ở đây không có nước máy và giếng đào nên phải mua nước với giá: 40,000VND/m³</p> <p>Nước máy sẽ được cung cấp từ đầu năm 2009.</p> <p>Nhà vệ sinh được xây dựng trên nền đá, không có đất canh tác.</p> <p>Trước đây không có nhà vệ sinh nào nằm gần Ủy ban nhân dân xã.</p>			
Hướng dẫn người sử dụng	<p>Sử dụng nhà vệ sinh bằng cách chuẩn bị thùng và gáo nước trong buồng vệ sinh (2008/5/15).</p> <p>Tưới nước tiểu pha loãng vào cây và bụi cây xung quanh (2008/11/11).</p>			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 6 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Không sử dụng nhà vệ sinh vì không có nước. Cán bộ xã sử dụng nhà vệ sinh riêng của nhà.	Nhiều người sử dụng nhà vệ sinh này nên đã dùng một lượng nước lớn khiến nhà vệ sinh rất bẩn.	Nhà vệ sinh bị khóa để giới hạn số người sử dụng (chỉ cho nhân viên dùng). Một nhà vệ sinh mới to hơn đang được xây dựng (trị giá 60 triệu đồng).	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không sử dụng.	Không sử dụng. Chỉ tưới nước tiểu trực tiếp lên đất.	Không sử dụng Chỉ tưới nước tiểu.	
Ý kiến của người sử dụng	Không sử dụng nhà vệ sinh cho đến khi có nước.	Cấm khách sử dụng nhà vệ sinh vì tiêu thụ quá nhiều nước. Cửa nhà vệ sinh được khóa, chỉ cho cán bộ xã được sử dụng.	Nhà vệ sinh mới đang được xây dựng và do JICA lắp đặt sẽ được sử dụng.	
Những phát hiện	<p>Vào thời gian đầu nhà vệ sinh đã có rất nhiều người dân đi chợ gần đó sử dụng. Sau đó Ủy ban nhân dân xã đã cấm người dân sử dụng vì tiêu tốn quá nhiều nước. Tuy nhiên, nhu cầu sử dụng nhà vệ sinh này vẫn còn cao.</p> <p>Ủy ban nhân dân xã không quan tâm đến việc sử dụng nước tiểu pha loãng để tưới hoa màu và cây trồng.</p> <p>Với việc Ủy ban nhân dân xã đang cho xây dựng nhà vệ sinh bể tự hoại mới thì tầm quan trọng của việc tách nước tiểu từ phân đã không được Ủy ban nhân dân xã hiểu.</p>			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 8

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/10		
	Số Xê ri.	N2-Rst-2		
	Tên người sử dụng/đại diện	Kator Tai		
	Địa điểm	Xã Công Hải tỉnh Ninh Thuận		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dội tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	3 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/2/26		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Ragley		
Các điều kiện hiện trường	Chuẩn bị một thùng và một gáo nước tại buồng vệ sinh (2008/2/26). Họ có thể lấy nước vào mùa khô.			
Hướng dẫn người sử dụng	Sử dụng nước tiểu để tưới cho hoa màu (2008/2/26). Hút cặn thải khi bể tự hoại đầy (2008/11/11). Ông dẫn cặn thải cần phải đóng lại và sử dụng nhà vệ sinh (2009/2/10). Hút và làm sạch bể tự hoại và đóng van ông dẫn thải cặn (2009/2/10).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 6 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Sử dụng nhà vệ sinh sạch.	Nhà vệ sinh sạch, nhưng nó không được sử dụng cho việc đi vệ sinh mà chỉ dùng để tắm và giặt quần áo.	Gia đình không sử dụng nhà vệ sinh để đi vệ sinh.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Tưới nước tiểu pha loãng cho đồng ruộng.	Không tưới và không sử dụng.	Không tưới và không sử dụng.	
Ý kiến của người sử dụng	Sử dụng thoải mái.	Ngừng đi vệ sinh vì thải cặn từ bể tự hoại tràn sang nhà hàng xóm.		
Những phát hiện	Vị đất của gia đình tương đối nhỏ, nên nhà vệ sinh đã được xây dựng gần nhà hàng xóm và đường ống dẫn thải cặn được lắp đặt lộ thiên cũng là một vấn đề. Người dân có kiến thức, hiểu biết về sự ô nhiễm do thải cặn từ bể gây ra nhưng người ta lại quan tâm về chi phí cho việc hút thải cặn bể tự hoại bằng xe chân không.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 9

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/10		
	Số Xê ri.	N2-Rst-3		
	Tên người sử dụng/đại diện	Chamalea Nhanh		
	Địa điểm	Xã Công Hải tỉnh Ninh Thuận		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dội tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	7 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/2/26		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Ragley		
Các điều kiện hiện trường	Chuẩn bị một thùng và gáo nước tại buồng vệ sinh (2008/2/26). Họ có thể lấy nước vào mùa khô.			
Hướng dẫn người sử dụng	Sử dụng nhà vệ sinh với việc chuẩn bị thùng và gáo nước trong buồng vệ sinh (2008/2/26). Pha loãng nước tiểu để sử dụng tưới cho hoa màu (2008/11/11). Không vứt giấy vệ sinh đã sử dụng xuống bệ xí (2008/11/11). Hút cặn thải từ bể tự hoại (2009/2/10).			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 6 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Sử dụng nhà vệ sinh sạch sẽ.	Giữ nhà vệ sinh sạch sẽ.	Giữ nhà vệ sinh sạch sẽ.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Tưới nước tiểu cho đất nông nghiệp.	Tưới nước tiểu cho ngô, chuối.	Thỉnh thoảng sử dụng nước tiểu để tưới.	
Ý kiến của người sử dụng	Sử dụng thoải mái.	Tất cả các thành viên trong gia đình sử dụng đúng cách loại nhà vệ sinh này.		
Những phát hiện	Loại nhà vệ sinh xả nước được tất cả các thành viên trong gia đình ưa chuộng. Hút cặn thải cũng là một vấn đề. Những nhân viên từ trung tâm CERWASS tỉnh và người dân dường như đều không ý thức được sự ô nhiễm do cặn thải từ bể tự hoại gây ra.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 10

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/12		
	Số Xê ri.	B1-Rst-1		
	Tên người sử dụng/đại diện	Van Thi Thuy		
	Địa điểm	Xã Mương Mán tỉnh Bình Thuận		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dội tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	3 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/5		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Họ có thể lấy nước vào mùa khô.			
Hướng dẫn người sử dụng	Tưới nước tiểu pha loãng cho nông nghiệp (2008/3/5) Giữ nhà vệ sinh sạch sẽ (2008/3/5) Hút cặn thải từ bể tự hoại và gia đình phải trả kinh phí. (2009/2/12)			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 6 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Đang sử dụng tốt.	Đang sử dụng tốt Giữ nhà vệ sinh sạch sẽ.	Không có mùi nhưng có rất nhiều ruồi tại buồng vệ sinh.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không tưới nước tiểu.	Tưới nước tiểu pha loãng cho nông nghiệp. Lượng nước tiểu không đủ phục vụ cho việc tưới vì diện tích cây Thanh long khá lớn.	Tưới nước tiểu pha loãng cho nông nghiệp. Bí ngô đang được trồng tại một diện tích đất nhỏ.	
Ý kiến của người sử dụng	Điện được lắp đặt trong buồng vệ sinh.	Rất thuận tiện.	Bể tự hoại không đầy. Gia đình sử dụng một cách thoải mái.	
Những phát hiện	Tất cả các thành viên trong gia đình sử dụng nhà vệ sinh đúng cách và thoải mái. Bà ấy hiểu khi bể tự hoại đầy thì sẽ phải tự bỏ kinh phí để hút cặn thải.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 11

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/12		
	Số Xê ri.	B1-Rst-2		
	Tên người sử dụng/đại diện	Nguyen Thi Ngoc Hang		
	Địa điểm	Xã Mương Mán tỉnh Bình Thuận		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dội tách rời nước tiểu và phân tự hoại.		
	Số người sử dụng	3 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/5		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Họ có thể lấy nước vào mùa khô. Có một giếng nông nằm gần nhà vệ sinh.			
Hướng dẫn người sử dụng	Tưới nước tiểu pha loãng cho đất nông nghiệp (2008/3/5) Xả đủ nước để phân chảy xuống bể tự hoại (2008/3/5) Chuẩn bị một thùng nước trong buồng vệ sinh (2008/3/5)			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 6 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Đang sử dụng tốt	Đang sử dụng tốt	Bệ xí sạch sẽ, không có mùi và không có ruồi muỗi.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không sử dụng nước tiểu để tưới.	Không sử dụng nước tiểu để tưới.	Không sử dụng.	
Ý kiến của người sử dụng	Thùng nước và điện được lắp đặt trong buồng vệ sinh.	Đang sử dụng thoải mái Những người hàng xóm cũng đang sử dụng nhà vệ sinh này.		
Những phát hiện	Không quan tâm đến việc tưới nước tiểu cho hoa màu. Tất cả các thành viên trong gia đình sử dụng nhà vệ sinh thoải mái.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 12

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/12		
	Số Xê ri.	B1-Rst-3		
	Tên người sử dụng/đại diện	Ho Bong		
	Địa điểm	Xã Mương Mán tỉnh Bình Thuận		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh thấm dội tách rời nước tiểu và phân tự hoại		
	Số người sử dụng	5 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/3/5		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Họ có thể lấy nước vào mùa khô. Có một giếng nông nằm gần nhà vệ sinh.			
Hướng dẫn người sử dụng	Sử dụng nước tiểu pha loãng để tưới cho nông nghiệp (2008/3/5) Chuẩn bị một thùng và gáo nước trong buồng vệ sinh (2008/3/5) Xả đủ nước để phân trôi xuống bể tự hoại (2008/3/5)			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 6 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Đang sử dụng tốt. Cọ rửa bệ xí sạch sẽ.	Đang sử dụng tốt Giữ nhà vệ sinh sạch sẽ.	Không có mùi Không có ruồi và muỗi Cọ rửa sạch sẽ bệ xí.	
Độ màu mỡ từ nước tiểu/phân ủ	Không tưới nước tiểu pha loãng.	Không tưới nước tiểu pha loãng	Không tưới nước tiểu Nước tiểu ngấm trực tiếp vào đất.	
Ý kiến của người sử dụng		Lượng nước tiểu không đủ để tưới một diện tích lớn trồng cây Thanh long.	Một bể to, sâu (hố ủ) được xây dựng để nổi để lấy cặn thải từ bể tự hoại. Chủ nhà không muốn hút thải cặn.	
Những phát hiện	Gia đình không quan tâm đến việc tưới nước tiểu cho cây trồng và hoa màu. Nhà vệ sinh phù hợp với tất cả các thành viên trong gia đình. Đề thuyết phục chủ nhà rằng thải cặn từ bể tự hoại là chất gây ô nhiễm và không nên để chất thải cặn này thối trực tiếp vào đất là việc rất khó khăn.			

Hồ sơ nhà vệ sinh: Nhà vệ sinh trình diễn số 13

Thông tin cơ bản	Ngày thiết lập	2008/12/1, 2009/2/11		
	Số Xê ri.	K1-Rst-4		
	Tên người sử dụng/đại diện	Dang Van Thang		
	Địa điểm	Xã Cam Phuoc Dong, thị xã Cam Ranh tỉnh Khánh Hòa		
	Loại nhà vệ sinh	Loại nhà vệ sinh khô Cartridge		
	Số người sử dụng	5 người		
	Ngày nghiệm thu	2008/6/1		
	Thành phần người dân tộc thiểu số trong xã	Kinh		
Các điều kiện hiện trường	Củi được sử dụng để đun nấu Họ luôn có tro.			
Hướng dẫn người sử dụng	Giới thiệu loại nhà vệ sinh mới này cho những người hàng xóm (2008/6/1) Không được đổ nước vào ngăn chứa phân (2008/6/1) Khi ngăn chứa phân đầy, thì thay bằng ngăn chứa phân khác (2008/6/4)			
Tình trạng nhà vệ sinh	Giám sát-1 (Tháng 6 năm 2008)	Giám sát-2 (Tháng 11 năm 2008)	Giám sát-3 (Tháng 2 năm 2009)	
	Đang sử dụng nhà vệ sinh tốt. Đủ kiến thức về nhà vệ sinh khô và tưới nước tiểu.	Ngăn chứa phân được lắp đặt chống nước mưa tràn vào. Giữ bề mặt sạch Không có muỗi và không có mùi.	Nhà vệ sinh được giữ sạch sẽ. Không có mùi nhưng có ruồi tại buồng vệ sinh.	
Sử dụng nước tiểu/phân ủ	Không sử dụng.	Nước tiểu pha loãng được dùng để tưới cho đồng ruộng.	Nhiều loại cây trong vườn được bón bằng phân ủ.	
Ý kiến của người sử dụng	Một vài người hàng xóm cũng tỏ ra quan tâm.	Tất cả các thành viên trong gia đình đang sử dụng nhà vệ sinh. Họ so sánh việc sử dụng nước tiểu pha loãng tưới cho cây chuối và không tưới có gì khác nhau.	Kết quả so sánh vẫn chưa có.	
Những phát hiện	Gia đình có đủ kiến thức về loại nhà vệ sinh khô. Một vài người hàng xóm tỏ ra quan tâm tới loại nhà vệ sinh này, tuy nhiên họ không thể lắp đặt nếu không có sự hỗ trợ về kinh phí.			