



Bright Minds for a Brighter World

จุดประกายความคิด เพื่อชีวิตที่สดใส



The adventures of
Young Guardians
จิ๋วพิทักษ์ผจญภัย

Happier place in a cleaner environment
มาช่วยกันพิทักษ์โลกด้วยการทิ้งขยะให้ถูกทางกันเถอะ

Dear little readers

If you look around your homes, you will find many things you and your parents use a lot. Things you would miss if they weren't there – for example refrigerators, mattresses, cellphones and even the chairs you sit on. Did you know that most of them wouldn't exist without one material? They are all made largely from plastics. Plastics which make your lives easier, safer and more beautiful.

But one thing is not good: Many items made from plastic are very often simply thrown away after they have been used! And what is even worse, they find their way into rivers, seas and oceans. This has become a really serious problem because plants and animals living in the water are suffering from this pollution too.

Many people around the world are already trying to do something about this problem, including the company I work for, which is called Covestro. We make the plastic components for a lot of the things you use every day. But what matters most is that you, me, our friends and our families need to avoid plastic waste! We all need to make sure that plastic parts are disposed in the right way and we all need to be aware that they can often be reused or recycled. In this little book “Bright Minds for A Brighter World” you can read about what a little girl and two boys are doing for the environment. I hope you enjoy it and it inspires you to keep our beautiful planet cleaner!

Warm greetings,

Markus Steilemann
Chief Executive Officer
Covestro

ถึงนักอ่านตัวน้อยทุกคน

ถ้าน้องๆ ลองมองดูรอบบ้านของตัวเอง น้องๆ จะพบว่ามียะไรหลายอย่างที่คุณพ่อคุณแม่ มักใช้งานอยู่เป็นประจำ สิ่งของทีมน้องๆ ต้องคิดถึงถ้าวันหนึ่งขาดมันไป อย่างเช่น ตู้เย็น ที่นอน โทรศัพท์มือถือ แม้กระทั่งเก้าอี้ที่มน้องๆ นั่งอยู่ สิ่งของเหล่านี้จะเกิดขึ้นไม่ได้ถ้าหากไม่มีวัสดุ ชนิดหนึ่ง นั่นก็คือ “พลาสติก” พลาสติกทำให้เราใช้ชีวิตง่ายขึ้น สะดวกสบายมากขึ้น ปลอดภัยขึ้น และมีรูปทรงที่สวยงามมากยิ่งขึ้น

แต่มีสิ่งหนึ่งที่เป็นเรื่องที่ไม่ดี สิ่งของหลายอย่างที่มาจากพลาสติก มักจะถูกทิ้งขว้างหลังจาก ใช้เสร็จ ผลที่เลวร้ายยิ่งกว่านั้นคือขยะเหล่านั้นไหลลงไปสู่แม่น้ำ ทะเล และมหาสมุทร ซึ่งทำให้เกิด ปัญหาที่หนักหนาสาหัสเพราะพืชหรือสัตว์ที่อาศัยอยู่ในน้ำจะทรมาน กับมลพิษเหล่านี้

มีคนหลายคนทั่วโลกพยายามทำอะไรบางอย่างเพื่อแก้ไขปัญหานี้ รวมทั้งบริษัท โควเวสโตร ที่ผมทำงานอยู่ด้วย พวกเราคิดค้นส่วนประกอบของพลาสติกสำหรับผลิตของหลายๆ อย่างที่เรา ใช้อยู่ทุกวัน สิ่งที่สำคัญที่สุดที่จะทำให้เรามีส่วนในการแก้ปัญหาเหล่านี้ได้คือการที่ตัวผมเอง ตัวน้องๆ เพื่อนๆ และครอบครัวของพวกเราทุกคนสร้างขยะพลาสติกให้น้อยที่สุด เราต้องแน่ใจว่าพลาสติก เหล่านั้นได้ทิ้งอย่างถูกวิธีและรู้จักหลักการใช้ซ้ำรวมถึงการนำมาแปรรูป ใช้ใหม่ ในหนังสือเล่มนี้ “จุดประกายความคิด เพื่อชีวิตที่สดใส” น้องๆ จะได้ผจญภัยไปกับตัวละคร เด็กหญิงหนึ่งคนและ เด็กชายสองคนที่ได้รับการฝึกในการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา ผมหวังว่าน้องๆ จะสนุกกับหนังสือเล่มนี้และหวังว่าเมื่อน้องๆ ได้อ่านจนจบแล้วจะเกิดแรงบันดาลใจในการปกป้อง โลกของเราให้สวยงามและสะอาดยิ่งขึ้น

ขอให้มีความสุขในการอ่านครับ

มาคัส ชไตเลอแมน
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
โควเวสโตร





สวัสดี ฉันชื่อ “ชาลี”
คุยกับต้นไม้ได้

Hi, I am Charlie.
I can talk to the trees.

สวัสดี ฉันชื่อ “เวลา”
สามารถประดิษฐ์ของจากใบไม้ได้

Hello. I am Vela. I can
create things using leaves.

ฉันชื่อ “ทะเล”
พูดคุยกับสัตว์น้ำใหญ่ได้

My name is Thalay.
I can communicate
with animals.

มีเด็กกลุ่มหนึ่งชื่อว่า “กลุ่มจิ๋วพิทักษ์” อาศัยอยู่ ณ บ้านริมคลอง พวกเขาชอบเล่นอยู่กลางแจ้ง และรักธรรมชาติ ยิ่งไปกว่านั้น แต่ละคนมีพลังพิเศษแตกต่างกันไป

Meet our Young Guardians. Like you, they enjoy outdoors and love nature. And each one of them has a special power.

ขณะที่กลุ่มจิวพิทักษ์เล่นอยู่ในสนาม ก็มีนกนางนวลตัวหนึ่งท่าทางวิตกกังวลบินเข้ามาหา แล้วพูดคุยกับ “ทะเล”

While playing in the field, a seagull approaches them. He looks worried as Thalay talks to him.

ช่วยลูกเต่าตนุด้วย! อยู่ดีๆ แม่เขาก็ป่วย และหายใจไม่ออก นอกจากนั้น ระหว่างทางที่บินมา ฉันพบคุณน้ำพะยูน ดูเหมือนว่าคุณน้ำพะยูนจะว่ายน้ำไม่ได้ และมีอะไรบางอย่าง ห่อครีบบและหาง เอาไว้ รีบไปช่วยพวกเขาเถอะ

A young sea turtle is asking for your help. His mother is sick and cannot breathe properly. Oh, on my way here, I also saw Aunt Dugong. She cannot swim well. Something is wrapped around her fin and tail. Please help her, too.



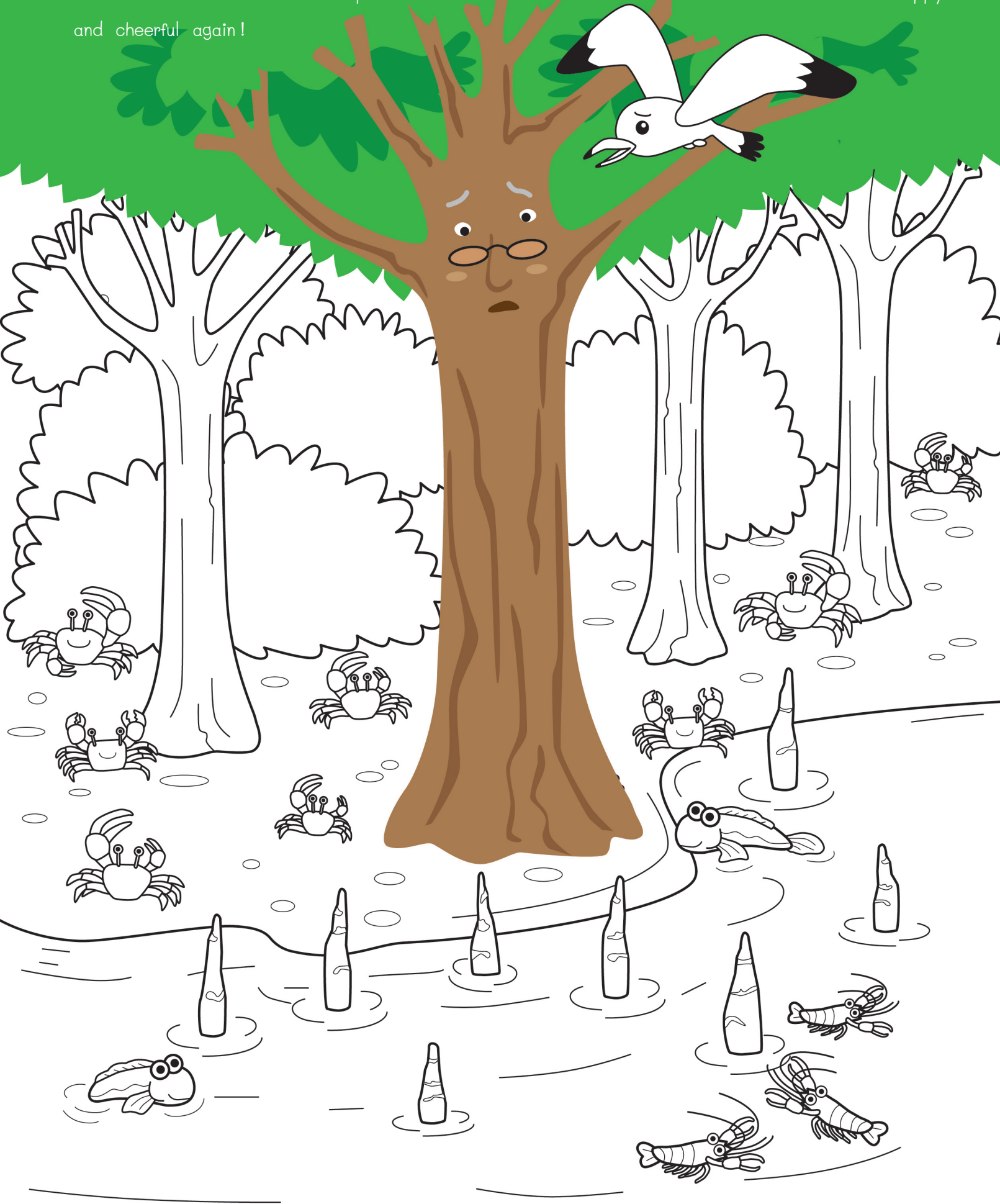


เมื่อได้ยินดังนั้น กลุ่มจิ๋วพิทักษ์ จึงรีบไปขอคำแนะนำและวิธีการรักษาในป่าใกล้แม่น้ำจากคุณยายต้นลำพู

The Young Guardians speed off to seek guidance from an old mangrove tree known as Grandma Sonneratia.

เมื่อไปถึง กลุ่มจิตพิทักษ์กลับพบว่า คุณยายต้นลำพูดูเศร้าใจ สิ่งมีชีวิตโดยรอบก็ดูไม่สดชื่นไร้สีสัน เพื่อนๆ มาช่วยกันเติมสีสันให้ภาพมีสีสันสวยงามนะคะ คุณยายต้นลำพูจะได้กลับมาเล่าเรื่องอีกครั้ง

To their surprise, her place looks gloomy. All the plants and animals surrounding her are dull and colorless. Let us color the plants and animals so that the Grandma Sonneratia will be happy and cheerful again!



เมื่อสิ่งมีชีวิตกลับมา มีสี่สัน คุณยายต้นลำพูก็กลับมาสดชื่นอีกครั้ง
คุณยายต้นลำพูจึงแนะนำและให้ยาวิเศษแก่กลุ่มจิ๋วพิทักษ์เพื่อรักษาเต่าตนุ

Grandma Sonneratia now feels energized and active.

She gives the Young Guardians advice on what to do.

She also gives them magical herbs which have special healing power.

ลองไปดูที่จมูกของแม่เต่าตนุว่า
มีอะไรทำให้เขาหายใจไม่ออก
และใช้ยาวิเศษเหล่านี้
รักษาเขาให้หายนะ

Check if something is stuck
in mother turtle's nose that
makes it difficult for her to
breathe. Also use these herbs
so she will feel better.





ไม่รอช้า “เวลา” ได้ประดิษฐ์เรือจากใบไม้และกิ่งไม้ที่แห้งแล้ว จากนั้นก็เริ่มต้นการเดินทางจากต้นน้ำไปยังทะเล

To accomplish their mission, Vela creates a boat from leaves and twigs.

And off they venture out from the river to the open sea.



ดูนั่นสิ! ขยะลอยอยู่เต็มแม่น้ำเลย

Look! There are so much litter floating on the river.

ระหว่างทาง กลุ่มจิตพิทักษ์พบผู้คนมากมายทิ้งขยะลงสู่แม่น้ำ

Along the way, the Young Guardians see many people throwing their trash into the river.

ปูน้อยจ๋า ช่วยตัดถุงพลาสติก
ที่ติดอยู่ตรงครีบและหาง
ของคุณน้ำพะยูนหน่อยนะจ๊ะ

Hi little crabs. Please cut
the plastic bags wrapped
around her fin and tail.

คุณน้ำพะยูนครับ พวกเรากำลัง
รักษาแผลเพื่อให้คุณน้ำกลับไปว่ายน้ำ
ได้เหมือนเดิมนะครับ

We will apply some medication
to your wounds so you
can swim well again very soon.

เมื่อเดินทางไปจนพบคุณน้ำพะยูน ถูกพันตัวด้วยถุงพลาสติก กลุ่มจิวพิทักษ์ได้รับเข้าไปช่วยอย่างเต็มที่
พวกเขายังได้กำลังใจสำคัญจากปูน้อยผู้เป็นมิตรมาช่วยด้วย

As soon as they reached Aunt Dugong, they see that she is trapped in the plastic bags.
the three immediately help her. They are glad to see the friendly crabs assisting them.

หลังจากที่ช่วยคุณน้าพะยูนแล้ว กลุ่มจิ๋วพิทักษ์ก็รีบเดินทางออกไปช่วยแม่เต่าตนุต่อ

After helping Aunt Dugong, the Young Guardians hurry to help the young sea turtle's mom.



คุณยายต้นลำพูพูดถูกจริงๆ ด้วยมี
หลอดติดอยู่ในจมูกทำให้แม่เต่าตนุ
หายใจลำบาก เรามาช่วยกันทำให้
แม่เต่าตนุหายใจได้สะดวกดีกว่า

Grandma Sonneratia is right.
A straw is stuck in her nose
making it difficult to breathe.
Let us pull it out slowly so she
can breathe properly.

กลุ่มจิ๋วพิทักษ์ให้สมุนไพรวิเศษแก่แม่เต่าตนุที่ได้จากคุณยายต้นลำพูเพื่อทำให้แม่เต่าตนุรู้สึกดีขึ้น

The Young Guardians apply the magical herbs from Grandma Sonneratia to make the sea turtle feel better.



ทันใดนั้นเอง มีบางสิ่งที่ทำให้ลูกเต่าตกใจ
Suddenly something strange frightens the young turtle.

ทุกคนดูนั่นสิ! มันคืออะไร?
มันคือ...ฉลามหรือเปล่า?
Look! What is that?
Is that a.....shark?



ไม่ใช่ฉลามหรอก
มันคือแพขยะที่รูปร่างเหมือนฉลามมากกว่า
No, it is not a shark. It is a patch
of garbage that looks like a shark.



ถึงเวลาสำหรับกลุ่มจิ๋วพิทักษ์จัดการกับแพขยะแล้ว

Now, it is time for the Young Guardians to take care of the patch of garbage.



“เวลา” ได้สร้างตาข่ายขนาดใหญ่จากสาหร่าย

Vela creates a big net out of seaweeds.

ส่วน “ชาลี” และ “ทะเล” ก็ช่วยนำขยะจากแพขยะมาใส่ในถัง

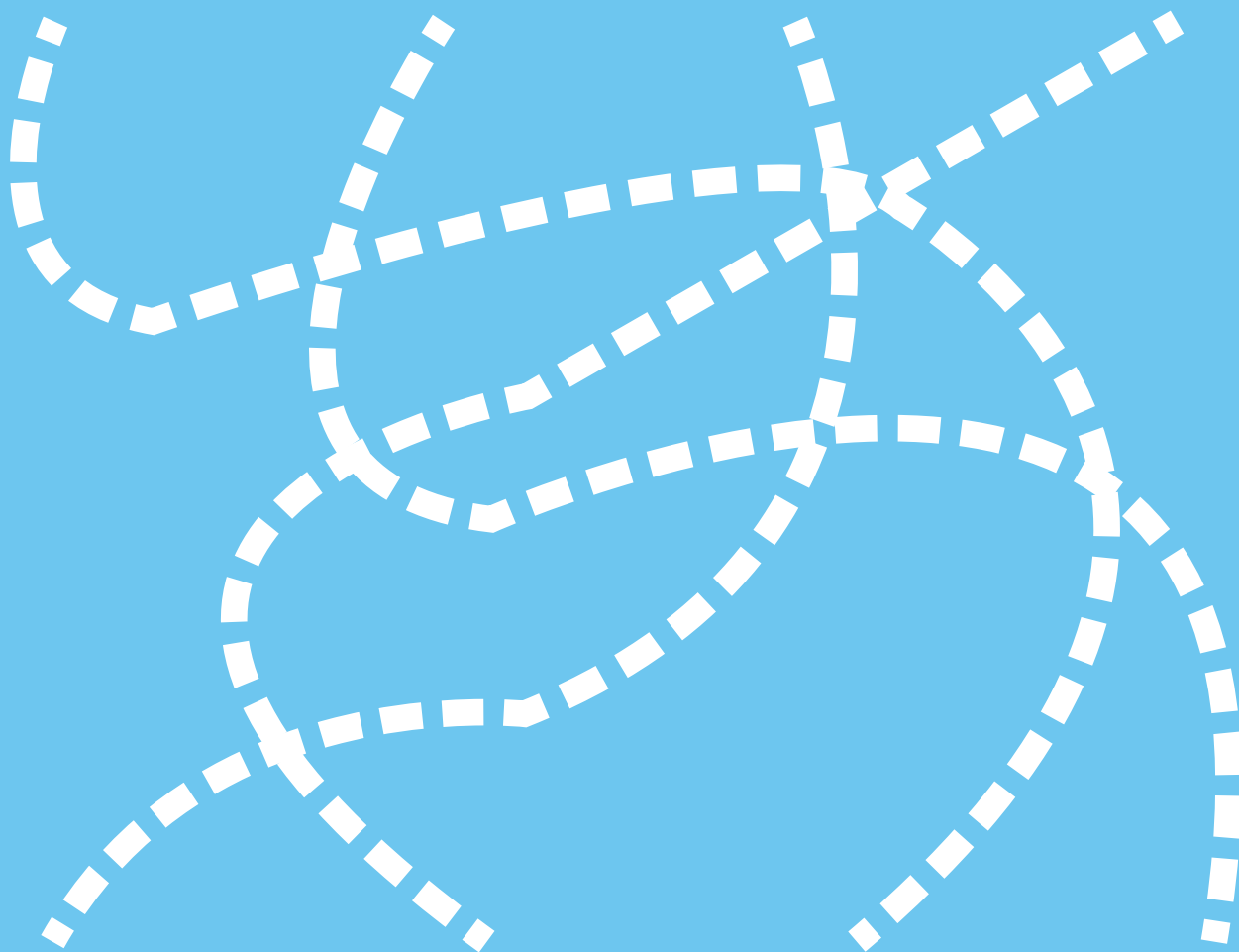
Charlie and Thalay help him to trap the patch of garbage.



จากนั้นกลุ่มจิ๋วพิทักษ์และปลาน้อยในทะเลได้ช่วยกันนำขยะเหล่านั้นกลับมาสู่ชายฝั่ง พวกเขาขอความช่วยเหลือจากชาวบ้านแถวนั้นเพื่อแยกและทิ้งขยะให้ถูกวิธี

With the help of their fish friends, they pull it onto the shore to dispose the waste properly.

เพื่อนๆ รู้ไหมว่า ขยะแต่ละชนิดต้องทิ้งที่ไหน ลองหาทางทิ้งขยะเหล่านี้ตามเส้นทางคู่มือ
Do you know, which waste goes where? Follow the lines to learn more.



ขยะย่อยสลาย
ขยะที่ย่อยสลายได้เร็ว
สามารถทำเป็นปุ๋ยหมักได้

Compostable waste

Fast biodegradable garbage that can be used into compost as fertilizer.



ขยะรีไซเคิล
ขยะที่สามารถนำกลับมา
ใช้ใหม่ได้

Recyclable waste

This garbage can be re-used for new products.



ขยะอันตราย
ขยะที่สามารถติดไฟได้, ขยะที่สามารถเกิด
ปฏิกิริยาได้ หรือขยะที่เป็นพิษต่อมนุษย์และ
สัตว์ (เช่น หลอดไฟ, แบตเตอรี่ เป็นต้น)

Hazardous waste

Waste that is flammable, reactive or toxic to humans and animals (such as bulbs, battery, etc.) has to be disposed separately.



ขยะทั่วไป
ขยะที่ไม่นิยม
นำกลับมาใช้ใหม่

General waste

The garbage that cannot be recycled or re-used.



ฉันดีใจที่พวกเรานำขยะขึ้นมาจากทะเลได้
แต่แพขยะจะไม่กลับมาหาเราอีกหากพวกเรา
รู้จักการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ
ตามหลัก 3Rs

I am so glad that we were able to
remove the trash from the sea.
The garbage patch will not come back
if we learn how to reduce, reuse,
and recycle our waste.

ถึงแม้ว่าพวกเราจะอาศัยอยู่ห่างไกลจากทะเล
แต่ขยะสามารถเดินทางจากคลองไปยังแม่น้ำ
และลงสู่ทะเลได้ ดังนั้นหากลดการใช้ขยะไม่ได้
เราก็ก็นำขยะให้ถูกวิธีด้วยกันนะครับ

Although we may live far from the sea,
the trash can flow down from canals and
rivers to the open sea. So please let's reduce
our waste and throw it away properly.



ฉันมีความสุขที่เห็นคุณน้าพะยูน
และแม่เต่าตนุแข็งแรงขึ้น

I am happy to see that Aunt
Dugong and the sea turtle
got better.



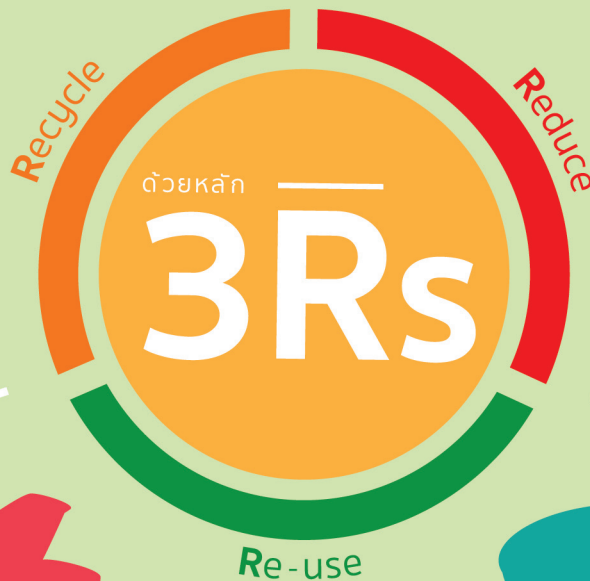
มาดูกันสิว่าเพื่อนๆ จะช่วยกลุ่มจิวพิทักษ์ได้อย่างไร
And now, what can you do to help us?

นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปแปรรูป เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

แยกขยะตามที่เพื่อนๆ เรียนรู้จากกลุ่มจิวพิทักษ์
แล้วนำมาแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่อย่างเหมาะสม

Recycle the used items

Separate the waste as you just learned,
so that it can be recycled properly.



เลือกใช้เท่าที่จำเป็น

ใช้ถุง หรือบรรจุภัณฑ์พลาสติกซ้ำ

Reduce as much as you can

Reduce the use of plastic bags
& packaging



นำสิ่งของที่ยังใช้งานได้กลับมาใช้ใหม่

- นำถุงพลาสติก หรือขวดพลาสติกมาใช้ซ้ำ
- ใช้กระดาษ 2 หน้า

ใช้สิ่งของที่สามารถใช้ได้หลายครั้ง

- ใช้ถุงผ้าเวลาจับจ่ายซื้อของ
- บริจาคสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วให้ผู้ที่ต้องการ

เป็นต้น

Re-use the things you can re-use

- re-use plastic bottles & packaging
- use both sides of the paper
- use cloth bags for shopping
- give the things you don't use anymore to people in need

etc.

มาระบายสีเพื่อโลกที่สดใสกันเถอะ

Let us color our world

พวกเราทุกคนอยากเห็นสภาพแวดล้อมของเราสะอาดและดีขึ้น เราจะสามารถทำสิ่งที่ยิ่งใหญ่ขึ้นได้จากมือเล็กๆ
ของเราทุกคน หากเราร่วมมือร่วมใจกันดูแลและรักษาสิ่งแวดล้อมรอบตัวเรา

ขอเชิญชวนน้องๆ ร่วมระบายสีภาพให้สวยงามและสดใสตามจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ของแต่ละคน
และลองตั้งเป้าหมายว่าเราจะสามารถทำให้โลกนี้สะอาดและสดใสขึ้นได้อย่างไร

เมื่อน้องๆ ระบายสีและเขียนเป้าหมายเสร็จแล้ว สามารถส่งมาให้พี่ๆ เพื่อชิงรางวัลพิเศษได้ตามที่อยู่ด้านล่าง

We all want a cleaner and brighter environment. If we all put our hearts and hands
together, we can do great things, even in our own little way, to take good care of it.

With your imagination and creativity, we would like you to color this page to show
how beautiful and colorful you want the world to be.

Please also write down your commitment on how you can help to make the world cleaner
and brighter place and you might win a special prize.

เป้าหมายของฉันเพื่อช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

My commitment for the environment:

ชื่อ / นามสกุล (Name / Surname)..... ชั้น (Grade).....

โรงเรียน (School).....

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อกลับได้ (Address).....

.....

โทร (Tel.)..... อีเมล (email).....

ส่งมาที่ / Send your entry to

บริษัท โควestro (ประเทศไทย) จำกัด

ฝ่ายสื่อสารองค์กร ประสานงานราชการและอุตสาหกรรม

อาคาร เอไอเอ สาทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 17 ห้อง 1, 5-8, เลขที่ 11/1

ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

Covestro (Thailand) Co., Ltd.

Communications and PGA Department

AIA Sathorn Tower Building, 17th Floor, Unit 1, 5-8, No. 11/1

South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120





สงวนลิขสิทธิ์ © 2559 โดยบริษัท โควেসโตร (ประเทศไทย) จำกัด
ห้ามทำซ้ำ เผยแพร่ หรือป้อนข้อมูลลงในระบบที่สามารถนำกลับมาใช้ได้
ซึ่งส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าจะโดยทางเครื่องกล
ซึ่งรวมถึง การถ่ายสำเนาการบันทึกเสียง และการเขียนบันทึก
โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์

จัดพิมพ์โดย

บริษัท โควเอสโตร (ประเทศไทย) จำกัด
อาคารเอไอเอ สาทร์ ทาวเวอร์
ชั้น 17 ห้อง 1, 5 – 8 เลขที่ 11/1 ถนนสาทรใต้
แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 02 029 9000

Copyright © 2016 by Covestro (Thailand) Co., Ltd.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, transmitted or stored in any information retrieval system in any form or by any means, graphic, electronic or mechanical, including photocopying, taping and recording, without the prior written permission of Covestro (Thailand) Co., Ltd.

Published by:

Covestro (Thailand) Co., Ltd.
AIA Sathorn Tower Building,
17th Floor, Unit 1, 5 – 8, No. 11/1 South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120
T. 02 029 9000

Print on cocoon offset*



*cocoon offset is a top quality, 100% recycled



หนังสือ “Bright Minds for a Brighter World จุดประกายความคิดเพื่อชีวิตที่สดใส” จัดพิมพ์ในรูปแบบลักษณะของหนังสือแห่งยุคส่งเสริมการเรียนรู้แบบกระตุนพัฒนาการสมองของแต่ละช่วงวัย คือ นำเสนอในลักษณะนิทานการ์ตูนสีสดใส เกม และภาพสำหรับระบายสี ขวนอ่าน อ่านง่าย เข้าใจเรื่องราวที่ซับซ้อนได้ง่าย เหมาะสำหรับเด็กระดับประถมศึกษา อีกทั้งยังมีภาษาอังกฤษกำกับ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมให้เด็ก ๆ มีความรู้ภาษาอังกฤษมากขึ้น พร้อมสำหรับการก้าวเดินในประชาคมอาเซียนยิ่งขึ้น

คุณค่าของหนังสือเล่มนี้มีได้อยู่ที่ความงามของภาพหรือของสีหมึกที่อยู่บนหน้ากระดาษ แต่เป็นคุณค่าที่ผู้อ่านจะสัมผัสได้ว่าเป็นหนังสือที่เหมาะสมสำหรับการสร้างเด็ก ๆ ให้มีทั้งความรู้ และความตระหนักในคุณค่าของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความรู้ในการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ ดินชั้นชั้นชมความประณีตในการจัดทำหนังสือเล่มนี้ เพราะทราบว่าเป็นหนังสือที่เขียนขึ้นจากการย่อยข้อมูลและสร้างสรรค์ภาพการ์ตูนอย่างละเอียดรอบคอบ ผ่านตรวจสอบหลายครั้งโดยผู้เชี่ยวชาญ หนังสือเล่มนี้จึงควรเป็นหนังสือประจำบ้าน ประจำโรงเรียน ประจำห้องสมุด ฯลฯ เพื่อให้เด็ก ๆ ได้อ่านและนำความรู้ไปใช้

เมื่อบริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ผู้นำทางการแก้ปัญหาด้านวัสดุผ่านกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ร้องขอให้ดินชั้นเขียนคำนิยามในหนังสือในโอกาสที่หนังสือเล่มนี้จะตีพิมพ์เผยแพร่สู่เด็กไทย ดินชั้นจึงตอบรับด้วยความยินดี เพราะมีความตั้งใจจะสนับสนุนบริษัทให้มีพลังสร้างสรรค์สิ่งที่ดีออกสู่สังคม และแสดงความขอบคุณบริษัทที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเด็กไทย ในขณะเดียวกันก็หวังว่าเด็ก ๆ ผู้อ่านหนังสือเล่มนี้จะได้รู้ความเพลิดเพลินทางปัญญา และช่วยกันพิทักษ์โลกต่อไป

ด้วยความปรารถนาดี

ตติยา ใจบุญ

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา (ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ)

Science Center for Education

ปัญหาเรื่องขยะนั้นเป็นเรื่องใหญ่มากกว่าที่หลายๆ คนคิด มีรายงานสถานการณ์ว่าผู้คนจากโลกที่พัฒนาแล้วมีการสร้างขยะมากถึง วันละ 2 กก./คน ขณะที่คนเอเชียสร้างขยะต่อคน ต่อวัน มากถึงคนละ 1 กก. แต่หากยังมีกรบริโภคและสร้างขยะกันเช่นนี้ต่อไป ภายในปี 2025 จะเพิ่มสูงขึ้นเป็น 2 กก. ตามทันผู้คนจากสังคมที่มีการพัฒนาสูง และยิ่งพบว่าผู้อยู่ในชุมชนเมือง เฉพาะในประเทศไทยนั้นมีปริมาณขยะมากถึง 26 ล้านตัน/ปี แต่กลับมีปริมาณที่ได้รับการจัดการถูกต้องเหมาะสมเพียง 7.2 ล้านตัน การสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการจัดการขยะ และการสร้างความตระหนักในบทบาทหน้าที่ของทุกคนที่จะร่วมกันรับผิดชอบต่อปัญหาขยะจึงเป็นเรื่องสำคัญจำเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเริ่มปลูกฝังตั้งแต่วัยเด็ก หนังสือสำหรับเด็ก “จุดประกายความคิดเพื่อชีวิตที่สดใส” เป็นอีกหนึ่งความพยายามที่น่าชื่นชมในการสื่อสารปัญหาขยะที่มีความซับซ้อนให้เข้าใจง่าย และยังช่วยสร้างความตระหนักแก่เด็ก ๆ ให้เติบโตขึ้นเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมอย่างเข้มแข็งในการจัดการกับปัญหาดังกล่าวในอนาคต

อรรถพล อนันตวรสกุล

ครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Faculty of Education, Chulalongkorn University

ขอบคุณ บริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ที่ได้สร้างสรรค์หนังสือเด็กดีๆ ที่สอดแทรกความรู้เรื่องการจัดการขยะ เชื่อว่า “Bright Minds for a Brighter World” จะช่วยจุดประกายความคิดของเด็กๆ ให้อยากเป็น “จิ๋วพิทักษ์” เพื่อมาช่วยกันดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

นายเจน นำชัยศิริ

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(พ.ศ.2559 - 2561)

The Federation of Thai Industries

(Year 2016 - 2018)

อ่านหนังสือจบ ทำให้เชื่อว่า เด็กๆ โชคดีมากที่มีหนังสือที่สนุกและยังสอดแทรกเนื้อหาความรู้สร้างจิตสำนึกดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม สามารถคัดแยกขยะผ่านตัวหนังสือได้อย่างง่าย ต้องขอบคุณบริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ที่ทำหนังสือดีๆ ที่เสริมสร้างความรู้และเรียนรู้ในการจัดการสิ่งแวดล้อม จุดประกายความคิดดีๆ ให้กับเด็กๆ สมกับชื่อหนังสือ “Bright Minds for a Brighter World จุดประกายความคิด เพื่อชีวิตที่สดใส”

พรรัตน์ เพชรภักดี

ผู้อำนวยการอาวุโส สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน

สถาบันอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

FTI – The Industrial Environment Institute

