

เอกสารแนบที่ 36

คู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล



Discussion

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

2.1.2 *Ein Element a eines Ringes R heißt invertierbar (oder invertierbar element), falls es ein Element a^{-1} in R gibt, so dass*

$$aa^{-1} = a^{-1}a = 1$$
gilt. In diesem Fall ist a^{-1} das inverse Element von a . Ist a invertierbar, so ist auch a^{-1} invertierbar, und es gilt

$$(a^{-1})^{-1} = a$$
2.1.3 Ein Element a eines Ringes R heißt nilpotent, falls es ein Element $n \in \mathbb{N}$ gibt, so dass

$$a^n = 0$$
gilt. In diesem Fall ist a ein nilpotentes Element. Ist a nilpotent, so ist auch a^{-1} nilpotent, und es gilt

$$(a^{-1})^n = 0$$
2.1.4 Ein Element a eines Ringes R heißt idempotent, falls es ein Element $e \in R$ gibt, so dass

$$a^2 = a$$
gilt. In diesem Fall ist a ein idempotentes Element. Ist a idempotent, so ist auch a^{-1} idempotent, und es gilt

$$(a^{-1})^2 = a^{-1}$$

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1. *Handel*
 a) *Handel*
 b) *Handel*
 c) *Handel*
 d) *Handel*
 e) *Handel*
 f) *Handel*
 g) *Handel*
 h) *Handel*
 i) *Handel*
 j) *Handel*
 k) *Handel*
 l) *Handel*
 m) *Handel*
 n) *Handel*
 o) *Handel*
 p) *Handel*
 q) *Handel*
 r) *Handel*
 s) *Handel*
 t) *Handel*
 u) *Handel*
 v) *Handel*
 w) *Handel*
 x) *Handel*
 y) *Handel*
 z) *Handel*

[illegible][illegible][illegible]

- **QUESTION**
 - 1) On the basis of passage and your own knowledge, identify the following:
 - a) **any three** *non-renewable* natural resources
 - b) **any three** *renewable* natural resources
 - c) **any two** *non-renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - d) **any two** *renewable* natural resources that are *non-exhaustible*
 - e) **any two** *non-renewable* natural resources that are *non-exhaustible*
 - f) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - g) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - h) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - i) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - j) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - k) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - l) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - m) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - n) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - o) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - p) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - q) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - r) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - s) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - t) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - u) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - v) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - w) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - x) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - y) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*
 - z) **any two** *renewable* natural resources that are *exhaustible*

[illegible][illegible]

Ad	Kontakthandelsnaam	aanmelding t/m	t/m	aanvang
10	a) naam van de onderneming			
b)	b) adres van de onderneming			
c)	c) naam van de onderneming			
d)	d) adres van de onderneming			
e)	e) naam van de onderneming			
f)	f) adres van de onderneming			
g)	g) naam van de onderneming			
h)	h) adres van de onderneming			
i)	i) naam van de onderneming			
j)	j) adres van de onderneming			
k)	k) naam van de onderneming			
l)	l) adres van de onderneming			
m)	m) naam van de onderneming			
n)	n) adres van de onderneming			
o)	o) naam van de onderneming			
p)	p) adres van de onderneming			
q)	q) naam van de onderneming			
r)	r) adres van de onderneming			
s)	s) naam van de onderneming			
t)	t) adres van de onderneming			
u)	u) naam van de onderneming			
v)	v) adres van de onderneming			
w)	w) naam van de onderneming			
x)	x) adres van de onderneming			
y)	y) naam van de onderneming			
z)	z) adres van de onderneming			

[illegible][illegible]

1. *Sebelum melakukan penelitian, peneliti harus memahami terlebih dahulu apa itu penelitian kualitatif. Penelitian kualitatif adalah penelitian yang berfokus pada pemahaman mendalam tentang fenomena sosial, budaya, atau perilaku manusia. Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data yang kualitatif, seperti wawancara mendalam, observasi partisipatif, dan analisis dokumen. Hasil penelitian kualitatif biasanya disajikan dalam bentuk narasi yang kaya detail dan konteks.*

2. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa karakteristik utama, yaitu:*

- *Penelitian kualitatif bersifat eksploratif, artinya bertujuan untuk mengeksplorasi fenomena yang belum sepenuhnya dipahami.*
- *Penelitian kualitatif bersifat kontekstual, artinya menekankan pentingnya memahami fenomena dalam konteks sosial, budaya, dan lingkungan yang relevan.*
- *Penelitian kualitatif bersifat induktif, artinya proses penemuan teori dimulai dari pengamatan dan pengumpulan data yang spesifik, kemudian di generalisasikan menjadi konsep yang lebih luas.*
- *Penelitian kualitatif bersifat subjektif, artinya mengakui bahwa peneliti memiliki pengaruh terhadap proses penelitian dan interpretasi data.*

3. *Metode pengumpulan data dalam penelitian kualitatif meliputi:*

- *Wawancara mendalam: Berupa percakapan terstruktur atau tidak terstruktur antara peneliti dan informan untuk menggali informasi yang mendalam tentang pengalaman, persepsi, dan sikap informan.*
- *Observasi partisipatif: Melibatkan peneliti dalam aktivitas sehari-hari informan untuk memahami fenomena dari perspektif internal informan.*
- *Analisis dokumen: Melibatkan pemeriksaan dan interpretasi dokumen tertulis, seperti surat, laporan, atau media massa, untuk memahami makna yang terkandung di dalamnya.*

4. *Proses analisis data dalam penelitian kualitatif melibatkan beberapa langkah, yaitu:*

- *Transkripsi: Mengubah data yang diperoleh dari wawancara atau observasi ke dalam bentuk teks tertulis.*
- *Reduksi data: Memilih dan mengorganisir data yang relevan dengan fokus penelitian.*
- *Koding: Menetapkan label atau kategori untuk data yang telah direduksi.*
- *Analisis tematik: Mengidentifikasi tema-tema umum yang muncul dari data yang telah dikodekan.*
- *Interpretasi: Menyimpulkan makna dari data yang telah dianalisis dan menghubungkannya dengan teori yang relevan.*

5. *Kelebihan penelitian kualitatif meliputi:*

- *Memungkinkan peneliti untuk memahami fenomena sosial secara mendalam dan holistik.*
- *Memberikan ruang bagi peneliti untuk mengeksplorasi fenomena yang kompleks dan ambigu.*
- *Memungkinkan peneliti untuk menggali perspektif informan yang beragam.*
- *Memungkinkan peneliti untuk mengungkap makna yang tersembunyi di balik fenomena sosial.*

6. *Sementara itu, kelemahan penelitian kualitatif meliputi:*

- *Proses penelitian yang memakan waktu yang lama.*
- *Subjektivitas dalam interpretasi data.*
- *Kesulitan dalam menggeneralisasikan hasil penelitian ke dalam populasi yang lebih luas.*
- *Kelemahan dalam hal validitas dan reliabilitas.*

7. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa jenis, yaitu:*

- *Penelitian naratif: Fokus pada memahami pengalaman hidup individu secara mendalam.*
- *Penelitian etnografi: Fokus pada memahami budaya dan perilaku masyarakat dalam konteks alamiahnya.*
- *Penelitian fenomenologi: Fokus pada memahami pengalaman subjektif individu tentang fenomena tertentu.*
- *Penelitian grounded theory: Fokus pada mengembangkan teori yang didasarkan pada data yang telah dikumpulkan.*

8. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa manfaat, yaitu:*

- *Memberikan pemahaman yang mendalam tentang fenomena sosial.*
- *Memberikan informasi yang berharga untuk pengembangan kebijakan dan program.*
- *Memberikan ruang bagi peneliti untuk mengeksplorasi fenomena yang kompleks dan ambigu.*
- *Memberikan kesempatan bagi peneliti untuk menggali perspektif informan yang beragam.*

9. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa tantangan, yaitu:*

- *Proses penelitian yang memakan waktu yang lama.*
- *Subjektivitas dalam interpretasi data.*
- *Kesulitan dalam menggeneralisasikan hasil penelitian ke dalam populasi yang lebih luas.*
- *Kelemahan dalam hal validitas dan reliabilitas.*

10. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa prinsip, yaitu:*

- *Prinsip kejujuran: Menuntut peneliti untuk jujur dalam melaporkan hasil penelitian.*
- *Prinsip integritas: Menuntut peneliti untuk menjaga integritas data dan hasil penelitian.*
- *Prinsip transparansi: Menuntut peneliti untuk mengungkapkan proses penelitian secara terbuka.*
- *Prinsip etika: Menuntut peneliti untuk mematuhi kode etik penelitian.*

11. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa manfaat, yaitu:*

- *Memberikan pemahaman yang mendalam tentang fenomena sosial.*
- *Memberikan informasi yang berharga untuk pengembangan kebijakan dan program.*
- *Memberikan ruang bagi peneliti untuk mengeksplorasi fenomena yang kompleks dan ambigu.*
- *Memberikan kesempatan bagi peneliti untuk menggali perspektif informan yang beragam.*

12. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa tantangan, yaitu:*

- *Proses penelitian yang memakan waktu yang lama.*
- *Subjektivitas dalam interpretasi data.*
- *Kesulitan dalam menggeneralisasikan hasil penelitian ke dalam populasi yang lebih luas.*
- *Kelemahan dalam hal validitas dan reliabilitas.*

13. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa prinsip, yaitu:*

- *Prinsip kejujuran: Menuntut peneliti untuk jujur dalam melaporkan hasil penelitian.*
- *Prinsip integritas: Menuntut peneliti untuk menjaga integritas data dan hasil penelitian.*
- *Prinsip transparansi: Menuntut peneliti untuk mengungkapkan proses penelitian secara terbuka.*
- *Prinsip etika: Menuntut peneliti untuk mematuhi kode etik penelitian.*

14. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa manfaat, yaitu:*

- *Memberikan pemahaman yang mendalam tentang fenomena sosial.*
- *Memberikan informasi yang berharga untuk pengembangan kebijakan dan program.*
- *Memberikan ruang bagi peneliti untuk mengeksplorasi fenomena yang kompleks dan ambigu.*
- *Memberikan kesempatan bagi peneliti untuk menggali perspektif informan yang beragam.*

15. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa tantangan, yaitu:*

- *Proses penelitian yang memakan waktu yang lama.*
- *Subjektivitas dalam interpretasi data.*
- *Kesulitan dalam menggeneralisasikan hasil penelitian ke dalam populasi yang lebih luas.*
- *Kelemahan dalam hal validitas dan reliabilitas.*

16. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa prinsip, yaitu:*

- *Prinsip kejujuran: Menuntut peneliti untuk jujur dalam melaporkan hasil penelitian.*
- *Prinsip integritas: Menuntut peneliti untuk menjaga integritas data dan hasil penelitian.*
- *Prinsip transparansi: Menuntut peneliti untuk mengungkapkan proses penelitian secara terbuka.*
- *Prinsip etika: Menuntut peneliti untuk mematuhi kode etik penelitian.*

17. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa manfaat, yaitu:*

- *Memberikan pemahaman yang mendalam tentang fenomena sosial.*
- *Memberikan informasi yang berharga untuk pengembangan kebijakan dan program.*
- *Memberikan ruang bagi peneliti untuk mengeksplorasi fenomena yang kompleks dan ambigu.*
- *Memberikan kesempatan bagi peneliti untuk menggali perspektif informan yang beragam.*

18. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa tantangan, yaitu:*

- *Proses penelitian yang memakan waktu yang lama.*
- *Subjektivitas dalam interpretasi data.*
- *Kesulitan dalam menggeneralisasikan hasil penelitian ke dalam populasi yang lebih luas.*
- *Kelemahan dalam hal validitas dan reliabilitas.*

19. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa prinsip, yaitu:*

- *Prinsip kejujuran: Menuntut peneliti untuk jujur dalam melaporkan hasil penelitian.*
- *Prinsip integritas: Menuntut peneliti untuk menjaga integritas data dan hasil penelitian.*
- *Prinsip transparansi: Menuntut peneliti untuk mengungkapkan proses penelitian secara terbuka.*
- *Prinsip etika: Menuntut peneliti untuk mematuhi kode etik penelitian.*

20. *Penelitian kualitatif memiliki beberapa manfaat, yaitu:*

- *Memberikan pemahaman yang mendalam tentang fenomena sosial.*
- *Memberikan informasi yang berharga untuk pengembangan kebijakan dan program.*
- *Memberikan ruang bagi peneliti untuk mengeksplorasi fenomena yang kompleks dan ambigu.*
- *Memberikan kesempatan bagi peneliti untuk menggali perspektif informan yang beragam.*

[illegible]

36.  37. 

100

Figure 1 shows a cross-section of a human head with a brain scan overlay, labeled '100'.

[illegible]

Answer: a) *Spizella monticola*



Answer: b) *Spizella monticola*

Spizella monticola is a small bird with a black cap and white underparts. It is found in the eastern United States and Canada. It is a member of the family *Spizellidae*.

Answer: c) *Spizella monticola*

Spizella monticola is a small bird with a black cap and white underparts. It is found in the eastern United States and Canada. It is a member of the family *Spizellidae*.

Answer: d) *Spizella monticola*

Spizella monticola is a small bird with a black cap and white underparts. It is found in the eastern United States and Canada. It is a member of the family *Spizellidae*.

Answer: e) *Spizella monticola*

Spizella monticola is a small bird with a black cap and white underparts. It is found in the eastern United States and Canada. It is a member of the family *Spizellidae*.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. **What is the difference between a variable and a constant?**

Answer: A variable is a value that can change, while a constant is a value that remains the same. For example, in the equation $y = 2x + 5$, x is a variable because it can take on different values, while 2 and 5 are constants because they are fixed values.

2. **What is the difference between a function and a relation?**

Answer: A function is a special type of relation where each input value has exactly one output value. In other words, for every x , there is only one y . A relation, on the other hand, is a set of ordered pairs where an input value can have one or more output values.

3. **What is the difference between a linear and a non-linear function?**

Answer: A linear function is a function whose graph is a straight line. It has a constant rate of change. A non-linear function is a function whose graph is not a straight line. It has a variable rate of change.

4. **What is the difference between a discrete and a continuous function?**

Answer: A discrete function is a function whose domain consists of distinct, separate values. A continuous function is a function whose domain consists of all real numbers in a certain interval, meaning there are no gaps between the input values.

5. **What is the difference between a rational and an irrational number?**

Answer: A rational number is a number that can be expressed as a fraction of two integers. Examples include $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, and 5 . An irrational number is a number that cannot be expressed as a fraction of two integers. Examples include $\sqrt{2}$, π , and e .

6. **What is the difference between a prime and a composite number?**

Answer: A prime number is a natural number greater than 1 that has no positive divisors other than 1 and itself. Examples include 2 , 3 , 5 , and 7 . A composite number is a natural number greater than 1 that has more than two positive divisors. Examples include 4 , 6 , 8 , and 9 .

7. **What is the difference between a square and a rectangle?**

Answer: A square is a rectangle with all four sides of equal length. A rectangle is a quadrilateral with opposite sides of equal length and all interior angles are right angles.

8. **What is the difference between a circle and a sphere?**

Answer: A circle is a two-dimensional shape consisting of all points in a plane that are at a fixed distance from a central point. A sphere is a three-dimensional object that is perfectly round, with all points on its surface equidistant from its center.

9. **What is the difference between a triangle and a quadrilateral?**

Answer: A triangle is a three-sided polygon. A quadrilateral is a four-sided polygon. Both are closed shapes with straight sides.

10. **What is the difference between a polygon and a polyhedron?**

Answer: A polygon is a two-dimensional shape with straight sides. A polyhedron is a three-dimensional solid with flat polygonal faces, straight edges, and sharp corners or vertices.

11. **What is the difference between a line and a ray?**

Answer: A line is a straight path that extends infinitely in both directions. A ray is a part of a line that starts at a single point (the endpoint) and extends infinitely in one direction.

12. **What is the difference between an acute and an obtuse angle?**

Answer: An acute angle is an angle that is less than 90 degrees. An obtuse angle is an angle that is greater than 90 degrees but less than 180 degrees.

13. **What is the difference between a right and a straight angle?**

Answer: A right angle is an angle that is exactly 90 degrees. A straight angle is an angle that is exactly 180 degrees.

14. **What is the difference between a congruent and a similar figure?**

Answer: Two figures are congruent if they have the same shape and size. Two figures are similar if they have the same shape but not necessarily the same size. Similar figures have corresponding sides that are proportional.

15. **What is the difference between a scalene and an isosceles triangle?**

Answer: A scalene triangle is a triangle with no equal sides. An isosceles triangle is a triangle with at least two equal sides.

16. **What is the difference between a regular and an irregular polygon?**

Answer: A regular polygon is a polygon with all sides of equal length and all interior angles of equal measure. An irregular polygon is a polygon where the sides and angles are not all equal.

17. **What is the difference between a cube and a rectangular prism?**

Answer: A cube is a rectangular prism where all edges are of equal length. A rectangular prism is a three-dimensional shape with six rectangular faces.

18. **What is the difference between a cylinder and a cone?**

Answer: A cylinder is a three-dimensional shape with two parallel circular bases connected by a curved surface. A cone is a three-dimensional shape with a circular base and a single vertex (apex) connected to the base by a curved surface.

19. **What is the difference between a sphere and a hemisphere?**

Answer: A sphere is a perfectly round three-dimensional object. A hemisphere is half of a sphere, with a flat circular base.

20. **What is the difference between a circle and a sector?**

Answer: A circle is a two-dimensional shape consisting of all points in a plane at a fixed distance from a central point. A sector is a portion of a circle, bounded by two radii and an arc.

21. **What is the difference between a chord and a diameter?**

Answer: A chord is a line segment whose endpoints lie on the circumference of a circle. A diameter is a chord that passes through the center of the circle and has its endpoints on the circumference.

22. **What is the difference between a tangent and a secant line?**

Answer: A tangent line is a line that touches a circle at exactly one point. A secant line is a line that intersects a circle at two distinct points.

23. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

24. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

25. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

26. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

27. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

28. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

29. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

30. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

31. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

32. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

33. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

34. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

35. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

36. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

37. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

38. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

39. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

40. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

41. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

42. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

43. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

44. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

45. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

46. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

47. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

48. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

49. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

50. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

51. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

52. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

53. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

54. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

55. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

56. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

57. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

58. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle is a geometric figure. The circumference is the distance around the circle, which is the perimeter of the circle.

59. **What is the difference between a circle and a disk?**

Answer: A circle is the set of points in a plane at a fixed distance from a central point. A disk is the region of the plane bounded by a circle, including the interior points.

60. **What is the difference between a circle and an arc?**

Answer: A circle is a closed curve. An arc is a part of a circle, bounded by two points on the circumference.

61. **What is the difference between a circle and a circumference?**

Answer: A circle

[illegible]

10. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

11. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

12. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

13. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

14. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

15. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

16. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

17. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

18. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

19. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

20. Bir fabrikada bir işçi 12 gün boyunca 40 saat çalışmış ve bu süre zarfında 1200 adet ürün üretilmiştir. Bu işçinin ortalama saat başı üretim miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 adet
B) 12 adet
C) 15 adet
D) 18 adet
E) 20 adet

to ensure the delivery of services to the community, the following are the main areas of concern:

- (1) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (2) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (3) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (4) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (5) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (6) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (7) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (8) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (9) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.
- (10) *Healthcare services* – to ensure that the health services are available to the community.

It is the responsibility of the community to ensure that the health services are available to the community.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

```

graph TD
    A[Literature Review] --> B[Conceptual Framework]
    B --> C[Data Collection]
    C --> D[Data Analysis]
    D --> E[Findings]
    E --> F[Conclusions]
    C --> C1[Interviews]
    C --> C2[Surveys]
    D --> D1[Content Analysis]
    D --> D2[Statistical Analysis]
    E --> E1[Thematic Findings]
    E --> E2[Statistical Findings]
    F --> F1[Theoretical Contributions]
    F --> F2[Practical Implications]
  
```

The image shows a blank ledger page. At the top, there is a header section with several rows of boxes for labels. The first row has a box for 'No.' followed by a box for 'Date'. The second row has a box for 'Description' followed by a box for 'Amount'. The third row has a box for 'Particulars' followed by a box for 'Balance'. Below the header, there is a large grid with 10 columns and 20 rows. The first column is labeled 'No.' and the second column is labeled 'Date'. The third column is labeled 'Description' and the fourth column is labeled 'Amount'. The fifth column is labeled 'Particulars' and the sixth column is labeled 'Balance'. The grid is designed for recording transactions and maintaining a ledger.

[illegible]

UNIVERSITY OF CALicut

College of Education

Department of Education

MA in Education

Research paper

Topic: The role of the teacher in the 21st century

Submitted by: [Name]

Supervised by: [Name]

Year: 2018

Page No. 1

Abstract

The role of the teacher in the 21st century is a topic that has been discussed for many years. In the past, teachers were seen as the primary source of knowledge and information. However, in the 21st century, the role of the teacher has changed significantly. Teachers are now seen as facilitators of learning, rather than just providers of information. They are expected to create a learning environment that is conducive to learning and to use a variety of teaching methods to meet the needs of all learners. This paper will explore the role of the teacher in the 21st century and discuss the challenges and opportunities that they face.

Keywords: Teacher, 21st century, role, challenges, opportunities.

[illegible][illegible][illegible]

1. *Arvostusta* on tarkoitettu *Arvostus* -sivustolla olevien sivujen sisältöä koskevaan arvosteluun. Arvostusta ei voi tehdä henkilöille, jotka eivät ole vielä täyttäneet 14 vuotta. Arvostusta ei voi tehdä henkilöille, jotka eivät ole vielä täyttäneet 14 vuotta. Arvostusta ei voi tehdä henkilöille, jotka eivät ole vielä täyttäneet 14 vuotta.

[illegible][illegible]

to be beneficial for the environment and the economy. However, the use of these technologies is still limited by the high cost of the equipment and the lack of skilled personnel. The use of these technologies is still limited by the high cost of the equipment and the lack of skilled personnel.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1. ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဝယ်ယူမှု အခြေအနေအထား အကျဉ်းချုပ် ၂. ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဝယ်ယူမှု အခြေအနေအထား အကျဉ်းချုပ်	၃. ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဝယ်ယူမှု အခြေအနေအထား အကျဉ်းချုပ်	၄. ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဝယ်ယူမှု အခြေအနေအထား အကျဉ်းချုပ်
၅. ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဝယ်ယူမှု အခြေအနေအထား အကျဉ်းချုပ်	၆. ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဝယ်ယူမှု အခြေအနေအထား အကျဉ်းချုပ်	၇. ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဝယ်ယူမှု အခြေအနေအထား အကျဉ်းချုပ်

[illegible][illegible]

word	example
1. <i>to benefit</i> (to improve)	to benefit from sth. / to benefit from sth. / to benefit from sth. to benefit from sth. / to benefit from sth. / to benefit from sth.
2. <i>to benefit</i> (to improve)	to benefit from sth. / to benefit from sth. / to benefit from sth. to benefit from sth. / to benefit from sth. / to benefit from sth.
3. <i>to benefit</i> (to improve)	to benefit from sth. / to benefit from sth. / to benefit from sth. to benefit from sth. / to benefit from sth. / to benefit from sth.
4. <i>to benefit</i> (to improve)	to benefit from sth. / to benefit from sth. / to benefit from sth. to benefit from sth. / to benefit from sth. / to benefit from sth.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

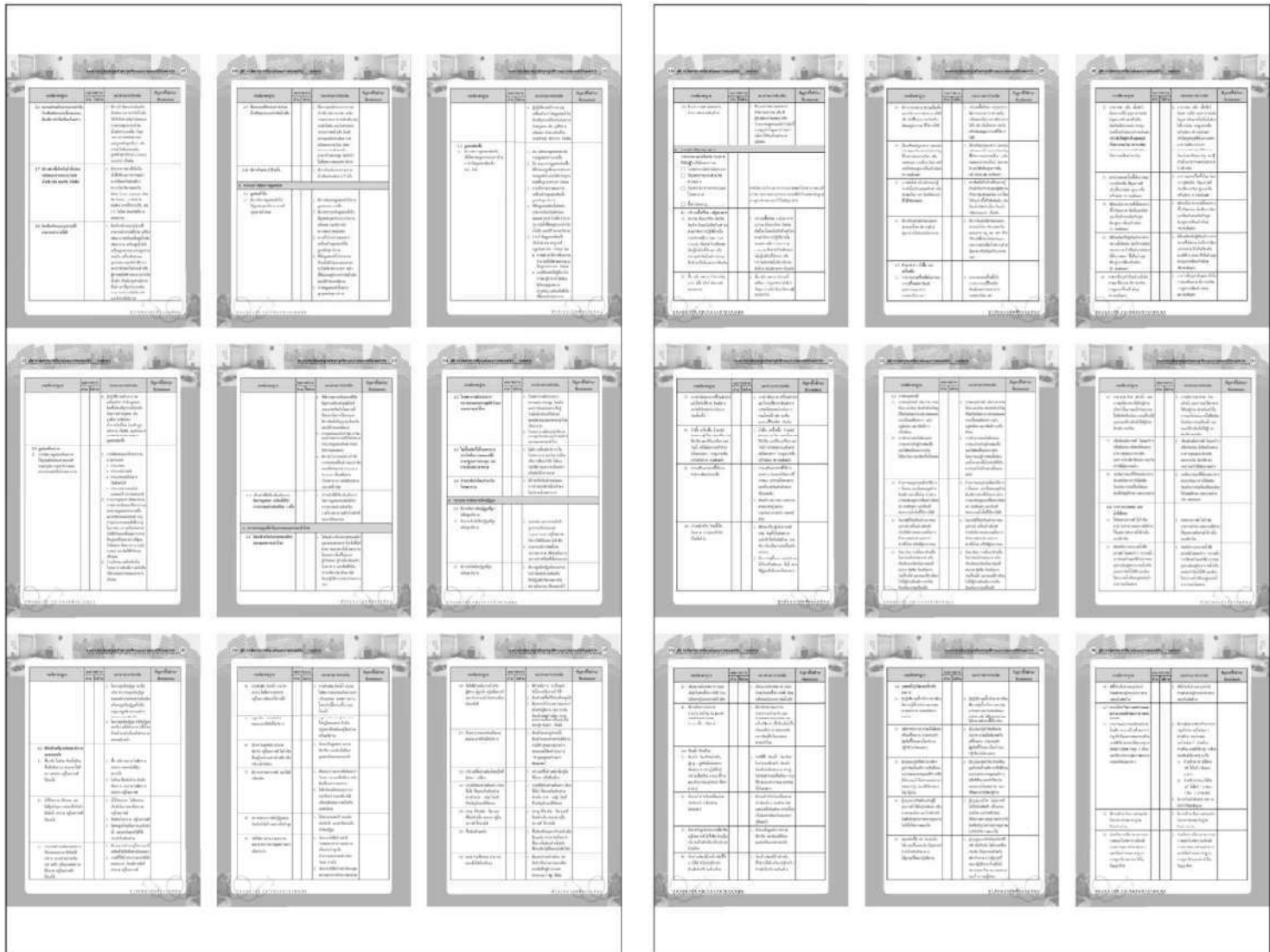
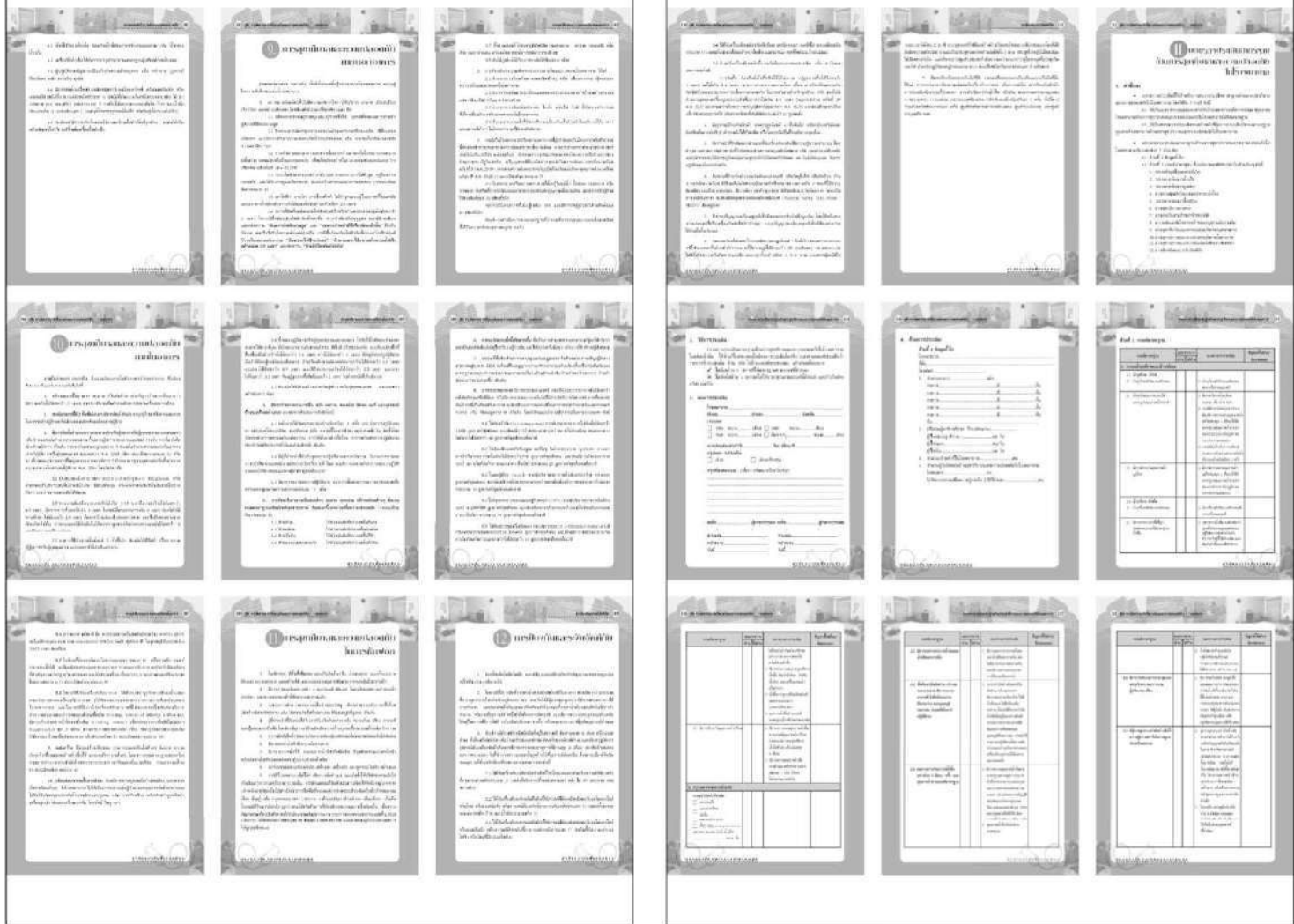
The figure displays three pages of a handwritten manuscript in the Nasta'liq script. The left page features a title and a list of items. The middle page shows a list of items with a small diagram. The right page shows a list of items with a small diagram and a table.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

recherches multimodales

1. *Uraian singkat dari nama perusahaan dan lokasi perusahaan*
 2. *Uraian singkat mengenai produk yang dihasilkan perusahaan*
 3. *Uraian singkat mengenai struktur organisasi perusahaan*
 4. *Uraian singkat mengenai proses produksi perusahaan*
 5. *Uraian singkat mengenai pemasaran perusahaan*
 6. *Uraian singkat mengenai keuangan perusahaan*
 7. *Uraian singkat mengenai sumber daya manusia perusahaan*
 8. *Uraian singkat mengenai teknologi perusahaan*
 9. *Uraian singkat mengenai lingkungan perusahaan*
 10. *Uraian singkat mengenai kinerja perusahaan*

[illegible]



category	number of patients	characteristics	pathologic findings
1. Absence of disease	1	1. 60-year-old male 2. no symptoms 3. no family history	1. normal 2. normal 3. normal
2. Mild to moderate pericarditis	1	1. 40-year-old male 2. chest pain 3. no family history	1. mild to moderate 2. normal 3. normal
3. Moderate to severe pericarditis	1	1. 40-year-old male 2. chest pain 3. no family history	1. moderate to severe 2. normal 3. normal
4. Severe pericarditis with effusion	1	1. 40-year-old male 2. chest pain 3. no family history	1. severe pericarditis 2. normal 3. normal
5. Severe pericarditis with effusion	1	1. 40-year-old male 2. chest pain 3. no family history	1. severe pericarditis 2. normal 3. normal

[illegible][illegible][illegible]

subgrupo	edad (años)	características	significación clínica
		Se separa en 3 subgrupos: el más numeroso es el de los que se separan en la infancia, el de los que se separan en la adolescencia y el de los que se separan en la adultez. Los que se separan en la infancia son los que se separan en la infancia y en la adolescencia, y los que se separan en la adultez. Los que se separan en la adolescencia son los que se separan en la adolescencia y en la adultez, y los que se separan en la infancia. Los que se separan en la adultez son los que se separan en la adultez y en la infancia, y los que se separan en la adolescencia.	
con disociación		Se separa en 3 subgrupos: el más numeroso es el de los que se separan en la infancia, el de los que se separan en la adolescencia y el de los que se separan en la adultez. Los que se separan en la infancia son los que se separan en la infancia y en la adolescencia, y los que se separan en la adultez. Los que se separan en la adolescencia son los que se separan en la adolescencia y en la adultez, y los que se separan en la infancia. Los que se separan en la adultez son los que se separan en la adultez y en la infancia, y los que se separan en la adolescencia.	

[illegible][illegible]

test-type	test-time (sec)	test-items	test-item features
1.1.1. flow-chart-reading completing, writing the description, 10	100	10	1.1.1.1. completed 10 items 1.1.1.2. flow-chart-reading 1.1.1.3. completing 1.1.1.4. writing description 1.1.1.5. writing description 1.1.1.6. writing description
1.1.2. flow-chart-reading completing, writing the description, 10	100	10	1.1.2.1. completed 10 items 1.1.2.2. flow-chart-reading 1.1.2.3. completing 1.1.2.4. writing description 1.1.2.5. writing description 1.1.2.6. writing description

1 **ORIENTING YOUR**

Before the meeting, you should get a general sense of the audience's background and interests. This will help you tailor your presentation to their needs and expectations. Consider the following factors:

- **Topic:** What is the main subject of your presentation? What are the key points you want to cover?*
- **Time:** How much time do you have? This will determine the depth and breadth of your presentation.*
- **Location:** Where will the presentation take place? This will affect the type of equipment and materials you need.*
- **Facilitator:** Who is the person responsible for organizing the presentation? What are their expectations?*
- **Participants:** Who will be attending the presentation? What are their backgrounds and interests?*

By considering these factors, you can ensure that your presentation is relevant, engaging, and effective.



Figure 1

Figure 1 shows a photograph of a modern, multi-story building with a glass facade, likely a university or research facility. The building has a prominent glass section on the right side and a more solid, light-colored section on the left. The sky is clear and blue.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. 1995-1996 2000-2001 2005-2006 2010-2011 2015-2016 2020-2021 2025-2026 2030-2031 2035-2036 2040-2041 2045-2046 2050-2051 2055-2056 2060-2061 2065-2066 2070-2071 2075-2076 2080-2081 2085-2086 2090-2091 2095-2096 2100-2101 2105-2106 2110-2111 2115-2116 2120-2121 2125-2126 2130-2131 2135-2136 2140-2141 2145-2146 2150-2151 2155-2156 2160-2161 2165-2166 2170-2171 2175-2176 2180-2181 2185-2186 2190-2191 2195-2196 2200-2201 2205-2206 2210-2211 2215-2216 2220-2221 2225-2226 2230-2231 2235-2236 2240-2241 2245-2246 2250-2251 2255-2256 2260-2261 2265-2266 2270-2271 2275-2276 2280-2281 2285-2286 2290-2291 2295-2296 2300-2301 2305-2306 2310-2311 2315-2316 2320-2321 2325-2326 2330-2331 2335-2336 2340-2341 2345-2346 2350-2351 2355-2356 2360-2361 2365-2366 2370-2371 2375-2376 2380-2381 2385-2386 2390-2391 2395-2396 2400-2401 2405-2406 2410-2411 2415-2416 2420-2421 2425-2426 2430-2431 2435-2436 2440-2441 2445-2446 2450-2451 2455-2456 2460-2461 2465-2466 2470-2471 2475-2476 2480-2481 2485-2486 2490-2491 2495-2496 2500-2501 2505-2506 2510-2511 2515-2516 2520-2521 2525-2526 2530-2531 2535-2536 2540-2541 2545-2546 2550-2551 2555-2556 2560-2561 2565-2566 2570-2571 2575-2576 2580-2581 2585-2586 2590-2591 2595-2596 2600-2601 2605-2606 2610-2611 2615-2616 2620-2621 2625-2626 2630-2631 2635-2636 2640-2641 2645-2646 2650-2651 2655-2656 2660-2661 2665-2666 2670-2671 2675-2676 2680-2681 2685-2686 2690-2691 2695-2696 2700-2701 2705-2706 2710-2711 2715-2716 2720-2721 2725-2726 2730-2731 2735-2736 2740-2741 2745-2746 2750-2751 2755-2756 2760-2761 2765-2766 2770-2771 2775-2776 2780-2781 2785-2786 2790-2791 2795-2796 2800-2801 2805-2806 2810-2811 2815-2816 2820-2821 2825-2826 2830-2831 2835-2836 2840-2841 2845-2846 2850-2851 2855-2856 2860-2861 2865-2866 2870-2871 2875-2876 2880-2881 2885-2886 2890-2891 2895-2896 2900-2901 2905-2906 2910-2911 2915-2916 2920-2921 2925-2926 2930-2931 2935-2936 2940-2941 2945-2946 2950-2951 2955-2956 2960-2961 2965-2966 2970-2971 2975-2976 2980-2981 2985-2986 2990-2991 2995-2996 3000-3001 3005-3006 3010-3011 3015-3016 3020-3021 3025-3026 3030-3031 3035-3036 3040-3041 3045-3046 3050-3051 3055-3056 3060-3061 3065-3066 3070-3071 3075-3076 3080-3081 3085-3086 3090-3091 3095-3096 3100-3101 3105-3106 3110-3111 3115-3116 3120-3121 3125-3126 3130-3131 3135-3136 3140-3141 3145-3146 3150-3151 3155-3156 3160-3161 3165-3166 3170-3171 3175-3176 3180-3181 3185-3186 3190-3191 3195-3196 3200-3201 3205-3206 3210-3211 3215-3216 3220-3221 3225-3226 3230-3231 3235-3236 3240-3241 3245-3246 3250-3251 3255-3256 3260-3261 3265-3266 3270-3271 3275-3276 3280-3281 3285-3286 3290-3291 3295-3296 3300-3301 3305-3306 3310-3311 3315-3316 3320-3321 3325-3326 3330-3331 3335-3336 3340-3341 3345-3346 3350-3351 3355-3356 3360-3361 3365-3366 3370-3371 3375-3376 3380-3381 3385-3386 3390-3391 3395-3396 3400-3401 3405-3406 3410-3411 3415-3416 3420-3421 3425-3426 3430-3431 3435-3436 3440-3441 3445-3446 3450-3451 3455-3456 3460-3461 3465-3466 3470-3471 3475-3476 3480-3481 3485-3486 3490-3491 3495-3496 3500-3501 3505-3506 3510-3511 3515-3516 3520-3521 3525-3526 3530-3531 3535-3536 3540-3541 3545-3546 3550-3551 3555-3556 3560-3561 3565-3566 3570-3571 3575-3576 3580-3581 3585-3586 3590-3591 3595-3596 3600-3601 3605-3606 3610-3611 3615-3616 3620-3621 3625-3626 3630-3631 3635-3636 3640-3641 3645-3646 3650-3651 3655-3656 3660-3661 3665-3666 3670-3671 3675-3676 3680-3681 3685-3686 3690-3691 3695-3696 3700-3701 3705-3706 3710-3711 3715-3716 3720-3721 3725-3726 3730-3731 3735-3736 3740-3741 3745-3746 3750-3751 3755-3756 3760-3761 3765-3766 3770-3771 3775-3776 3780-3781 3785-3786 3790-3791 3795-3796 3800-3801 3805-3806 3810-3811 3815-3816 3820-3821 3825-3826 3830-3831 3835-3836 3840-3841 3845-3846 3850-3851 3855-3856 3860-3861 3865-3866 3870-3871 3875-3876 3880-3881 3885-3886 3890-3891 3895-3896 3900-3901 3905-3906 3910-3911 3915-3916 3920-3921 3925-3926 3930-3931 3935-3936 3940-3941 3945-3946 3950-3951 3955-3956 3960-3961 3965-3966 3970-3971 3975-3976 3980-3981 3985-3986 3990-3991 3995-3996 4000-4001 4005-4006 4010-4011 4015-4016 4020-4021 4025-4026 4030-4031 4035-403

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

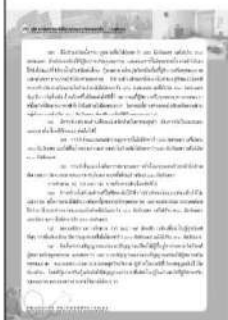
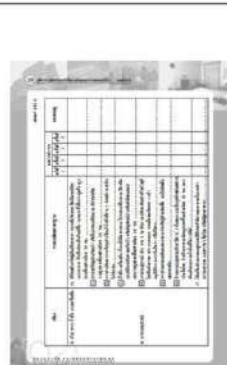
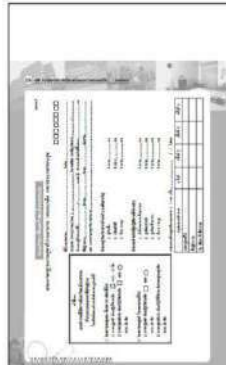
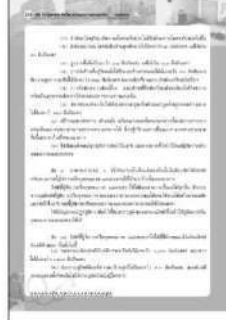
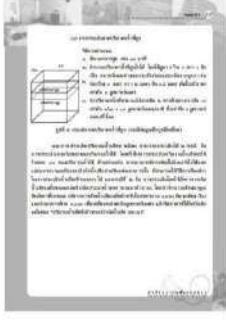
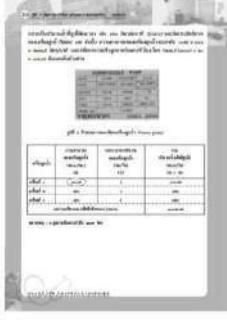
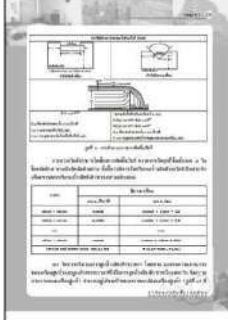
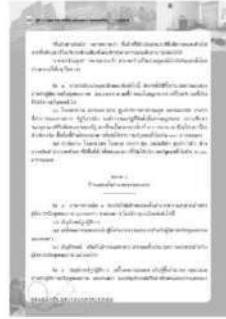
What's new in the world?

1. Transcendentalist/philosophy/ethics/religion
2. The Great Gatsby
3. The Great American Novel
4. The Great American Novel
5. The Great American Novel
6. The Great American Novel
7. The Great American Novel
8. The Great American Novel
9. The Great American Novel
10. The Great American Novel
11. The Great American Novel
12. The Great American Novel

name _____
 address _____
 city _____ state _____ zip _____
 phone number _____
 e-mail address _____
 date _____

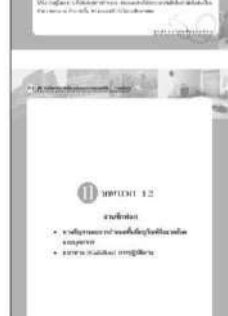
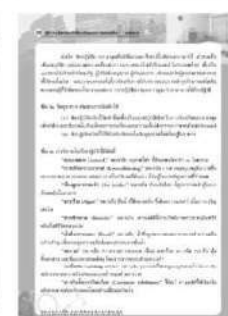
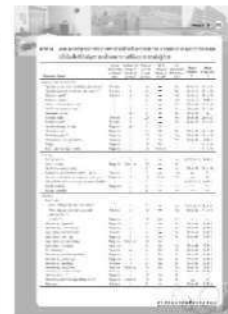
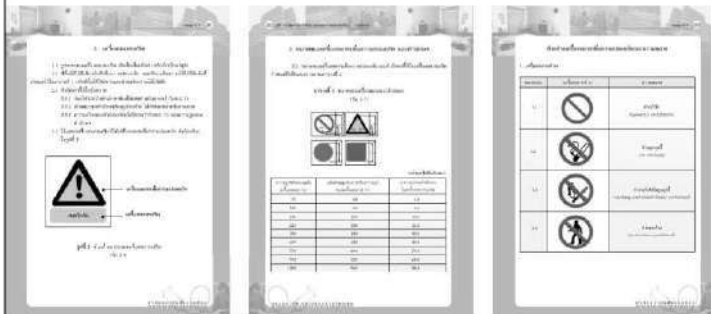
Figure 1 illustrates the layout of a typical classroom. The diagram shows a rectangular room with a teacher's desk at the front, a blackboard, and several rows of student desks. Callouts 1 through 6 point to specific areas: 1. Teacher's desk, 2. Blackboard, 3. Student desks, 4. Classroom door, 5. Classroom window, and 6. Classroom light fixture.

[illegible][illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

szóval	jelek	jelek	szóval
előre		előre	előre
hátra		hátra	hátra
balra		balra	balra
jobbra		jobbra	jobbra
fel		fel	fel
le		le	le
balra		balra	balra
jobbra		jobbra	jobbra



เอกสารแนบที่ 37

Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติ

เรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)

 CGH LABORATORY	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI) เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	รหัสเอกสาร : WI-ICC-008 แก้ไขครั้งที่ : 00
	แบบ : คู่มือในการปฏิบัติงานและควบคุมการติดเชื้อ ภายในโรงพยาบาล	วันที่มีฉบับใช้ : 15 พฤษภาคม 2564

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ

สำเนาฉบับที่

ทุกหน่วยงานในโรงพยาบาล

ผู้จัดทำ	ผู้รวบรวม	ผู้ประเมิน
 Infection Control Committee วันที่ 15 เมษายน 2564	 Infection Control Committee วันที่ 30 เมษายน 2564	 Infection Control Committee วันที่ 30 เมษายน 2564

© 2006 Blackwell Publishing Ltd

	วิสัยทัศน์งาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร : WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่ : 00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้ : 15 พฤษภาคม 2564

1. วัดถดประสงค์

- 1.1. เพื่อเป็นแนวทางการจัดการประติสเชื้อในโรงพยาบาลอย่างเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อกำหนดทางกฎหมายสำหรับบุคลากร โรงพยาบาลซีจีเอช ลำปาง

2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

- ## 2.1. บุคลากรทุกระดับ

3. วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้

- 3.1. อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (Personal Protective Equipment : PPE)

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 4.1. ขั้นตอนการจัดการขยะมูลฝอย มีดังนี้

4.1.1. การคัดแยกขยะ

- 4.1.1.1. บุคลากรทุกคนที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลสีเขียว จำลองการ มีหน้าที่รับผิดชอบของบุคลากรก่อนที่ลงมือในภาระงานจริง
รวมถึงระยะเวลาที่กำหนดไว้อย่างถูกต้องเหมาะสม

- 4.1.1.2. ตามนโยบายการจัดการของเสียของโรงพยาบาลศิริราช ลำลูกกา แบ่งเขตติดต่อเขตความลักษณะของชุมชนเป็น 3 ลักษณะ คือ

- 4.1.1.2.1. **รายละเอียดเชิงประจักษ์ทางคุณธรรม** ได้แก่ รายละเอียดซึ่งเป็นเงื่อนไขและผลตามคำสั่งหรือข้อปฏิบัติ
ในกระบวนการปฏิบัติหน้าที่ของทางราชการ การศึกษาพยาบาล การให้บริการ สุขะ เช่น ระเบียบข้อ
บังคับทางวิชาชีพ การมี ปลายตามของผลที่ 2 ตามเอกสารฉบับนี้การปฏิบัติ ที่ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติ
, สติและสมาธิ, แบ่งการประกอบได้คือ, หลอดแก้วจากการตรวจทางห้องปฏิบัติการ, เครื่องมือ
อุปกรณ์ที่ทันสมัยและใช้ไปในกระบวนการทางวิชาชีพอื่น, รักษาพยาบาล, การให้บริการผู้มีความ
การกระทำเช่นนี้, ความรู้ทางเทคนิค ซึ่งในกระบวนการปฏิบัติหน้าที่

- 1) ให้เขียนบรรยายในภาษาของตัวเองเกี่ยวกับจุดประสงค์เพื่อที่ผู้ผลิตจะระบุ ดังนี้
- 1.1) เป็นสต็อกของสิ่งของที่จำเป็นหรือสิ่งที่ไม่จำเป็นของแผนการของการลงทุนและการบริการก่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกเคมิจึงหรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิดและป้องกันจากการรั่วไหลของของเหลวภายในได้
- 1.2) สามารถเปลี่ยนสี ขาว/ดำ/เทา โดยขึ้นอยู่กับ ชนิดผิว (เส้นไหม/ขน/โลหะ) และเนื้อ
- 1.3) ต้องไม่เกิด 3/4 ของภาชนะบรรจุ แต่มีฝาปิดมิดชิด

- 4.1.1.2.2 ชะตืดเชื้อโอดมีกรวมหรือชะตืดเชื้อที่เป็นตัวหรือเป็นของแข็ง ซึ่งโอดมีความแหลมคมได้แก่ ชีลด์ซึ่งงอกขึ้นที่เยื่อเมือกและอาจอาศัยทั้ง หรือเป็นเยื่อที่โอดนั้นบริเวณที่อยู่อาศัยได้ทันทีได้ เช่น บริเวณของเต็กแบบกึ่ง ขึ้นส่วนร่างกายภายนอก การตรวจพบในอุทก การค้าขายปลาน้ำจืดซึ่งมีผลกับเชื้อ ส่วนประกอบของเชื้อคือน้ำหรือชะตืดซึ่งงอกมาจากปากโดยวิธีของการ

หน้า 3 จาก 8

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

8. 10. 2014

 CGH SAMUOKA	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แนบ : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 256

- [illegible]

- 1) เป็นภาชนะบรรจุวัตถุที่มาจากแหล่งติดเชื้อหรือวัสดุอื่นที่มีความเสี่ยงไม่ก่อให้เกิดอันตราย, ทนทานต่อการปนเปื้อนและการใช้ซ้ำได้, ทนทานได้ทั้งวิธีเคมีและกลไก
- 2) กรณีเป็นภาชนะบรรจุชิ้นส่วนใดก็ได้ทั้งที่ติดเชื้อตามกระบวนการวิจัย/เทคนิคเป็นระยะติดเชื้อ (กรณีเป็นภาชนะบรรจุเชื้อซึ่งมีต้นตอให้ทั้งที่ติดเชื้อตามธรรมชาติ/โดยติดเชื้อเชื้อมีต้นตอ) เพื่อความปลอดภัยในภาคนำเข้าและลดภาระในการปนเปื้อนระหว่างวิธีนี้ที่วิธีพิเศษและไม่มีพิษ
- 3) ชิ้นส่วนต่างๆจากภาชนะที่ติดเชื้อ รวมรวมถึงเชื้อและส่วนที่ก่อการปนเปื้อนจากสารอันตราย
- 4) วัสดุติดเชื้อจากภาชนะที่ติดเชื้อตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (Microbiological laboratory waste) คือภาชนะบรรจุภาชนะที่นำไปจากจากเชื้อโดยการมีฉนวนอุ่น (Autoclave) ก่อนนำไปกำจัดเป็นวัสดุติดเชื้อ
- 5) วัสดุติดเชื้อที่เป็นวัสดุอื่นๆที่ไม่ใช่ภาชนะบรรจุเป็นติดเชื้อ ตามรูปแบบที่กำหนด
- 6) การกำจัดวัสดุติดเชื้อเป็นวิธีพิเศษ มีขั้นตอน 1-3 ของภาชนะแล้วเพิ่มอีกภาชนะในขั้น

- [illegible]

หน้า 4 จาก 8

	วิธิปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI) เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	รหัสเอกสาร แก้ไขครั้งที่	WI-ICC-008 00
	แนบ : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 3) สำหรับชีวิตสุดแบบใช้ทิ้ง (disposable) ไม่ใช่ทั้งจากในภาษาแต่ได้แรงบันดาลใจไม่มีผิด โดยทางทงของแวดวงชาวคอโอบนปีหนึ่งกว่า 72 ชม. หรือเกือบเกิน 24 ชม. ของทุกสัปดาห์
- 4) ขณะใช้ชีวิตที่เมืองหลวงของโครเอเชียที่เมือง 2-3 ครั้ง หรือหนึ่งสัปดาห์ที่นั่นก็เพื่อไปดูของเล่นหรือข้าวของบนร้านค้าผ่านมือ โดยดูจาก... ปลดปล่อย... ต้องทั้งในจิตใจ หรือสถานที่ซึ่งทำให้จิตใจสงบเพื่อให้ออกสู่อากาศอันบริสุทธิ์ของการทำมาค้าดีเยี่ยมของโรงทอผ้า
- 5) บุคลากรที่ประกอบอาชีพของสังคมชาวโครเอเชียก็มองกันต่างหาก (นั่นคือนัก Face shield เพื่อป้องกัน, วิศวกรปิดถนน, ผู้ถือ, ผู้ถือคนหรือหลังติดกับมือ)

4.1.2 การเก็บรวบรวมขยะ

4.1.2.1. ภาชนะที่ใช้สำหรับเก็บรวบรวม หรือบรรจุขยะติดเชื้อ มีดังนี้

4.1.2.1.1. ขณะลัดเขี้ยวไม่มีคม (เป็นวัสดุของแข็ง) ปฏิบัติดังนี้

- 1) ทั้งในภาพรวมที่มีเป้าหมายชัดเจน รองรับกับยุทธศาสตร์ชาติทั้ง 6
- 2) ทั้งในปี 2013 ของนายทุน
- 3) ถูกใช้เพื่อระงับข้อพิพาทที่เกิดขึ้น ต้องเป็นข้อมูลเชิงลบและลบ มีข้อความที่อ้างว่าคนส่วนใหญ่ได้งานทำ "นายทุนได้" ถูกกล่าวหาว่าไปรับเงินจากต่างชาติ ผู้ประกอบการถูกกล่าวหาว่าโกงเงินเดือน 3-4 แสนได้ ๆ ซึ่งคนในบางกลุ่มสงสัยว่า โดยดีถูกกล่าวหาว่ามีผิดในเรื่องค่าจ้าง (นี่) มีข้อความว่า "คนในบางกลุ่มได้ใช้เงิน" และ "ห้ามเงินได้" ไม่พอที่จะระบุเรื่องซึ่งกันและกันภายใต้การถูกกล่าวหาจนหมดสิทธิ์
- 4) ทางรัฐบาลถูกกล่าวหาว่าระงับคดีเรื่อง เป็นไปพร้อมเดือน 3-4 ข้อคนบางกลุ่มสงสัยว่า
- 5) กรณีนี้จึงต้องเป็นบริบททางพื้นที่ที่มีเป้าหมายเป็นเจ้าถิ่นใช้ภาษาพูดตลาด เช่น ขาดแต่ให้เหตุการณ์เกิดขึ้นได้ เมื่อทำให้อาการป่วยและคนละตาย แล้วจึงมีการฟ้องร้อง ต้องเป็นกระบวนการของข้อพิพาทที่ไม่พอที่จะระบุเรื่องซึ่งกันและกันภายใต้การถูกกล่าวหาจนหมดสิทธิ์

4.1.2.1.2 ขยะติดเชื้อมีคม

- 1) ทั้งโสดในภาระหนี้ที่เริ่มที่กำหนด คิดปายัพัญญกษณภวหรือข้อความแบ่งซึ่งจะคิดเฉลี่ยมีคณ
- 2) ทั้งไม่เป็น % ของภาระหนี้

4.1.2.1.3. ขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว

- 1) ให้วัดระยะจากโถงทางเดิน 2-3 ครั้ง หรือที่มองเห็นด้านที่เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 4.1.3.3. การทำความเข้าใจสถานะอุปกรณ์และข้อบกพร่อง:

- [illegible]

4.1.3.4. การฝึกอบรมและการดูแลคุณภาพผู้ปฏิบัติงาน

- 4.1.3.4.1. เจ้าหน้าที่ที่จะปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวม เครื่องมืออย่างเช่นในโรงพยาบาลจิตเวช ล่าถุก และในเรือนจำหรือสถานที่อื่นที่ปฏิบัติงานในลักษณะที่ปลอดภัยและถูกต้องตามแนวทางการกำหนด
- 4.1.3.4.2. เจ้าหน้าที่เหล่านั้นควรมีทักษะปฏิบัติงานในลักษณะที่ปลอดภัย, เครื่องมืออย่าง และต้องได้รับการตรวจสอบสภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานและมีการตรวจสอบทุกการปฏิบัติงาน มีข้อ 1 ถึง ตามโปรแกรมที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลทำโดยโปรแกรมนี้เน้นความจำเป็นของการคณะกรรมการการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ
- 4.1.3.4.3. หากจำเป็น เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้รับอนุญาตจากการปฏิบัติงาน เช่น ถูกเพิ่มค่าตอบแทนที่จะเลือกและติดตามงานจากการพิจารณาว่าปลอดภัยตามแนวปฏิบัติที่ถือปฏิบัติในรูปการตรวจสอบที่มีทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและหรือหลักฐานต่อหลังจากการปฏิบัติงานของบุคคล (WHCC-007)
- คณะกรรมาธิการเจ้าหน้าที่จากบริษัท (Contracted Service)

4.1.4. การทำจัดขยะมูลเรื้อ

- 4.1.4.1. ขณะติดตั้งเครื่องมือและเครื่องมือจะเข้าเป็นบริเวณของช่อง (ยกเว้นชิ้นส่วนอื่นใด) : ส่งให้เป็นบริษัทโยโกชิ คาวสึซึซิมิโนมิ
จำกัด ผู้รับจ้างงาน ซึ่งได้มีประสบการณ์จากงานก่อน เป็นบริษัทโยโกชิจำกัดอยู่ซึ่งมีบุคลากรและมาตรฐาน
4.1.4.2. ขณะติดตั้งเครื่องมือและเครื่องมือจะเข้าเป็นบริเวณของช่อง : ถ้าจัดโดยทางบริษัทโยโกชิจำกัดอยู่ซึ่งมีบุคลากรและมาตรฐาน
4.1.4.3. ขณะติดตั้งเครื่องมือและเครื่องมือจะเข้าเป็นบริเวณของช่อง : ถ้าจัดโดยระบบปากน้ำคานาโอ ซึเมะมีการเข้าใช้โอกก่อนให้ข้อสรุปหลังจากการ
เข้าเป็นบริเวณของช่องและจะดำเนินการติดตั้งที่ลงหลักโดยให้ข้อสรุปหลังจากการเข้าเป็นบริเวณ (septic tank)
ก่อนเข้าช่วงของการเข้าเป็นบริเวณโดยให้ข้อสรุปหลังจากการเข้าเป็นบริเวณ

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร : WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติงานเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่ : 00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้ : 15 พฤษภาคม 2564

- 3) หน่วยงานจัดให้มีที่สำหรับรวมภาชนะที่บรรจุผลผลิตขึ้นเพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปยังห้องพักหรือห้องเย็นเป็นเวลาไม่เกิน 1 วัน (ต้องแยกย้ายออกจากหน่วยงานทุกวัน)
- 4) ห้ามใช้มือหยิบภาชนะไปยังรถโดยตรง (แม้ว่าจะใส่ถุงมือก็ตาม) หากจำเป็นต้องหยิบหรือสัมผัสได้ให้ใช้ตะกั่ว

4.1.3. การเก็บขนหรือการเคลื่อนย้ายขยะ

4.1.3.1. การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

- 4.1.3.1.1. ผู้ปฏิบัติงานไม่ทราบขั้นตอนการเตรียมตัวเพื่อไปยังห้องทำงาน จะต้องไปส่งอุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้แก่ผู้เกี่ยวข้องตามหน้าที่กันก่อนเป็นต้นไป หากมีอุปกรณ์ป้องกันร่างกายไม่เพียงพอ หรือชำรุดเสียหาย จะต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบทันที และดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้พร้อมก่อนไปปฏิบัติงาน
- 4.1.3.1.2. เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมการเตรียมตัวเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ควบคุมปฏิบัติงานป้องกันร่างกายตามแนวทางการใช้ อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (WH-C003) และแจ้งผู้ควบคุมแนวทางการทำงาน (WH-C002)
- 4.1.3.1.3. หลังจากการพบหารือเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ควบคุมปฏิบัติงานแจ้งจุดประสงค์ (รายละเอียดตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน) ให้มีผู้รับผิดชอบรับผิดชอบร่วมกันก่อน หรือให้ผู้ปฏิบัติงานมีหน้าที่รับผิดชอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่ง ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันที

4.1.3.2. วิธีการเคลื่อนย้ายขยะไปยังห้องพักขยะ

- [illegible]

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม

- 5.1. ฝ่ายผู้มีสิทธิขอใบขึ้นบัญชีต้องยื่นเรื่องขอขึ้นบัญชีก่อนถึงวันนัด หากจำแนกผิดขอขึ้นบัญชีในวันนัด
- 5.2. เมื่อวันนัดปรากฏให้พร้อมและตรงตามรูปแบบที่ออกไว้แล้วฝ่ายผู้ขอขึ้นบัญชีต้องนำเอกสารหลักฐานการปฏิบัติงานกับเขตติดเชื้อ
- 5.3. การที่จะขอขึ้นบัญชีเมื่อใดที่จะขึ้นบัญชีมาขอ หากเป็นขอขึ้นบัญชีเมื่อวันใดไม่เกิน 1% ของจำนวน หากเป็นขอขึ้นบัญชี ให้จัดไม่เกิน 2/3 ของจำนวน เพื่อป้องกันการเกิดอุปสรรคหรือการดำเนินการเป็นระยะเวลานาน รวมถึงการปฏิบัติงาน
- 5.4. ที่ทำการรวมผลขอขึ้นบัญชี (เพื่อจะทำการขอขึ้นบัญชี) ต้องมีขีดความสามารถในการรองรับเป็นสัดส่วนตามความเหมาะสมของจำนวนรวมผลขอขึ้นบัญชี ไว้ที่หน้าห้อง
- 5.5. กรณีที่เกินกำหนดการรวบรวมผลขอขึ้นบัญชีไว้เกิน 7 วัน ที่ทำการรวมผลขอขึ้นบัญชีจะต้องควบคุมดูแลให้มีไม่เกินเวลาที่กำหนด

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ/ การบริการ

- 6.1. ฐานการคำนวณเกิดอุบัติเหตุจากงานชนิดม (Sharp injury rate) 0 ครั้ง/ปี
- 6.2. ฐานการคำนวณเกิดอุบัติเหตุจากงานชนิดตบหลัง (Blow by body fluid exposure) ขณะปฏิบัติงาน 0 ครั้ง/ปี
- 6.3. ฐานการคำนวณค่าเฉลี่ยงานชนิดประเภท 0 ครั้ง/ปี
- 6.4. ปริมาณระยะติดต่อที่รวมรวมได้ในแต่ละเดือน

7. บันทึกคุณภาพ

1453

8. เอกสารอ้างอิง

- 8.1. WI-ICC-002 แนวทางสารล้างมือ
- 8.2. WI-ICC-003 พากาการใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย
- 8.3. WI-ICC-007 แนวปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากอุปกรณ์เคลื่อนที่และสิ่งแวดล้อมต่อชีวิตและสิ่งจากการปฏิบัติงาน

เอกสารแนบที่ 38

ใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับการ
แพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อฯ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะสาธารณสุขศาสตร์

ศูนย์สุขภาพและบริการวิชาการด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขอขอบพระคุณนิยบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการอบรมหลักสูตร “การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ”
รุ่นที่ 5 : วันที่ 22 กันยายน 2566

ตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545
ออกตามความในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 กันยายน 2566



สมาคมพยาบาลด้านการ
ป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ



โรงพยาบาลนครพิงค์
ภารกิจด้านการพยาบาล
โรงพยาบาลนครพิงค์

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



ได้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร
“การพยาบาลด้านการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อเบื้องต้นในสถานบริการสุขภาพ”

รูปแบบประชุมทางไกล

วันที่ 2 - 13 กันยายน 2567

หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง 50 หน่วยคะแนน รหัสหลักสูตร G023-M-67-C2-0001-1

จัดโดย สมาคมพยาบาลด้านการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ
และภารกิจด้านการพยาบาล โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 กันยายน 2567



เอกสารแนบที่ 39

แผนและเอกสารการฝึกอบรมการขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อ
ประจำปี 2569

ลำดับที่	หัวข้อ	ระยะเวลา	วันที่	สถานที่	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ประเมินผล	ผลการประเมิน	หมายเหตุ
1	ประชุมวิชาการ ICN Forum	3 วัน				ICN		
2	การประชุมเชิงปฏิบัติการ Intermediate course Smart HA Service	5 วัน				ICN ICN		
3	National Seminar on Infection Control	5 วัน				ICN ICN		
4	การประชุมเชิงปฏิบัติการทางเทคนิคด้านวิชาการในงานสมาคมฯภาคใต้	10 วัน				ICN ICN		
5	เรื่องสนับสนุนการบริการสุขภาพ	2 วัน				ICN		
6	การประชุมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	2 วัน				ICN		
7	การประชุมเชิงปฏิบัติการ	2 วัน				ICN		
8	การประชุมวิชาการ	2 วัน				ICN		
9	การประชุมวิชาการ	2 วัน				ICN		
10	การประชุมวิชาการ	2 วัน				ICN		
11	การประชุมวิชาการ	2 วัน				ICN		
12	การประชุมวิชาการ	2 วัน				ICN		
13	การประชุมวิชาการ	2 วัน				ICN		
14	การประชุมวิชาการ	2 วัน				ICN		

Aug 13, 1969

Aug 13 / 4.0 / 69

Author's address: School of Information Systems,
Singapore Management University,
Singapore 178902.
natalia@smu.edu.sg; S. Kumar: s.kumar@smu.edu.sg

MA-HHC-0254



บริษัท อินเตอร์คีนิงซัพพลายส์ จำกัด
INTER CLEANING SUPPLIES CO., LTD.



HRT.085/01/69

วันที่ 30 มกราคม 2568

เรื่อง รายงานการฝึกอบรมพนักงานประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลจิตเวช ชำนาญกิตติ

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/กรรมการฝ่ายบริหาร
โรงพยาบาล ซีอีโอ ลำลูกกา

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. สำเนาใบขึ้นชื่อบรรณนิกรงานพร้อมคะแนน
2. ภาพถ่ายบัตรรวม

ตามที่แผนกฝึกอบรมบริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (ICS) ได้ทำการฝึกอบรมพนักงาน
รักษาความสะอาด ประจำหน่วยงานโรงพยาบาลซีเอส อัสสัมชัญ ประจําเดือน มกราคม 2568
ในวันที่ 19 มกราคม 2568 เวลา 15.00 - 16.00 น. สถานที่ฝึกอบรมภายในโรงพยาบาลซีเอส อัสสัมชัญ

หัวข้อในการอบรม ดังนี้

- ข้อควรปฏิบัติ ข้อห้ามปฏิบัติ และคุณสมบัติที่ดีของพนักงานทำความสะอาด

หัวข้อสืบ

- การให้บริการที่ดีของพนักงาน

วิทยาศาสตร์

1. คุณวุฒิมา ปราสาททอง

รูปแบบการฝึกอบรม

1. บรรยายเหตุผล
2. ตอบตามความเข้าใจระหว่างการศึกษา



บริษัท อินเตอร์คีนิงซัพพลายส์ จำกัด
INTER CLEANING SUPPLIES CO., LTD.



ผู้เข้าร่วมอบรมและผู้ร่วมสังเกตการณ์

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. ผู้จ้าง | ทุนบรรจุ สินสุ ^๒ |
| 2. สอดตรวจ | ทุนภาพพร หลวงชัย |
| 3. หัวหน้าประจำหน่วยงาน | ทุนสิพร แจ่มสว่าง |
| 4. พนักงานทำความสะอาด | |

1. ข้อความปกติ

- **แต่งตั้งคณะกรรมการวิจัย:** ตามใบสั่งผู้พร้อมที่จะออก คณะวิจัยหรือ สำนักรวมถึงและสหประชาชาติคนชาติจะปฏิบัติพิจารณา
- **ปฏิบัติตามมาตรฐานการความปลอดภัย:** สำนักรวมถึงผลิตภัณฑ์กันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น อุปกรณ์หายใจ หน้ากากป้องกัน แว่นตาและสารเคมี ตามลักษณะงาน
- **ใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง:** ศึกษาและใช้คู่มือที่ให้ความสะดวก อุปกรณ์ เครื่องมือ (เช่น เครื่องดูดฝุ่น เครื่องจักรต้น) อย่างถูกต้องและระมัดระวัง
- **ความสะอาดหลัก:** ที่ทำงานสะอาด พื้นที่ที่ยังไม่ได้เลือกหรือสกปรก เช่น ภาชนะ ถัง ขวดดื่ม เช็ดกระดาษ สิ่งของอื่น และจัดเก็บสิ่งของให้เป็นระเบียบ
- **การจัดกาขยะ:** ที่ขยะและอุปกรณ์อันตรายทั้งหมดรวมถึงการแยกขยะตามประเภท
- **การสื่อสารและการรักษา:** ขึ้นอยู่กับงานใด ๆ การทบทวนหรือ หยุดทำงาน เช่น ไข้หวัดหรือไข้หวัด
- **ดูแลรักษาพื้นที่:** ตรวจสอบความปลอดภัยของใช้ และรักษาความสะอาดของอุปกรณ์ที่ทำงานสะอาดคนและอย่าลืมสวมใส่
- **การรับพัสดุ:** รับพัสดุที่ทำงาน รับพัสดุจาก และนำไปใช้ปฏิบัติที่ถูกต้อง

2. ข้อห้ามปฏิบัติ

- **กำหนดปริมาณสิ่งของ:** กำหนดขอบเขตสินค้า หรือพื้นที่
- **กำหนดระยะเวลาปลอดข้อ:** กำหนดเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้ ห้ามใช้ปลั๊กไฟที่ชำรุด และห้ามทำให้อันตรายต่อโลกโดยไม่ปลอดภัย
- **กำหนดความปลอดภัย:** ห้ามละทิ้งงาน ไม่ทำงานตามตารางเวลา หรือทำงานล่าช้า
- **ห้ามดื่มของ:** ขณะปฏิบัติงาน ไม่ควรดื่มเหล้า หรือมีข้อโต้แย้งกับหัวหน้างานและลูกค้าเป็นอันตราย
- **ห้ามละเมิด:** สถานะที่ทำงาน พนักงานไม่ควรทะเลาะวิวาท หรือคัดค้านผู้ขาย ซึ่งถือเป็นโทษจำคุกของการทำงาน



บริษัท อินเตอร์คีนิงซัพพลายส์ จำกัด
INTER CLEANING SUPPLIES CO., LTD.



3. คุณสมบัติที่ดีของพนักงานทำความสะอาด

- ความเชื่อหลักพุทธธรรม: เป็นคุณงามความดีสำคัญที่สุด วิชาใดได้
- ขันธ์ ๕ สรรพ และละอียดสรรพคุณ: ได้ใช้โบราณคดีศึกษา บ่อยๆ เพื่อให้เห็นภาพชัดเจนว่าวิถี
- ร่างกายมนุษย์: มีสุขภาพร่างกายดี ไม่มีโรคภัยรบกวน
- มีวินัยเรื่องงาน: ผ่านการอบรมการใช้อุปกรณ์ สรรพ และละอียดสรรพคุณ
- พฤติกรรมที่ดี: ขึ้นอยู่กับเจตนา มนุษย์เป็นสัตว์ และแตกต่างจากสัตว์หลายเรื่อง

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงาน 1543 ซอยลาดพร้าว 94 ถนนศรีทวีภิรมย์ แขวงหลักหมื่น เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10338 โทร : 0-2556-2408-5 โทรสาร : 0-2556-2660-5
OFFICE : 1543 SOI LADPROAD 94, SRIVIRATWEE IN TOWN ROAD, PHILAPPIA, WANGTHONGLANG, BANGKOK, 10310 TEL : 0-2556-2408-5 FAX : 0-2556-2660-5

STREET: 1543 ซอยลาดพร้าว 94 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 TEL: 0-2559-2900-5 FAX: 0-2559-2060-1
OFFICE: 1543 SOI LADPRAO 94, SRIVARA TOWN IN TOWN ROAD, PHILAPPA, WANGTHONG ANG, BANGKOK 10110 TEL: 0-2559-2900-5 FAX: 0-2559-2060-1



HRT 075/03/69

วันที่ 31 มีนาคม 2568

เรื่อง รายงานการฝึกอบรมพนักงานประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลซีเอส อ่าลูกกา

เรียน [REDACTED]
โรงพยาบาล ซีเอส อ่าลูกกา

สิ่งที่พบพบ 1. ส่วนรายชื่ออบรมพนักงานพร้อมคะแนน
2. รูปภาพการอบรม

ตามที่แผนกฝึกอบรมบริษัทอินเตอร์คิลีนนิ่งซัพพลายส์ จำกัด (ICS) ได้ทำการฝึกอบรมพนักงาน
รักษาความสะอาด ประจำหน่วยงานโรงพยาบาลซีเอส อ่าลูกกา ประจำเดือน มีนาคม 2568
ในวันอังคารที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 10.00 - 11.00 น. สถานที่ฝึกอบรมภายใน โรงพยาบาลซีเอส
อ่าลูกกา

หัวข้อในการอบรม ดังนี้

- Service mind และมารยาทในการทำงานให้ลูกค้า

หัวข้อเสริม

- การป้องกันตนเองโดยการสวมใส่อุปกรณ์ PPE

วิทยากรอบรม

1. [REDACTED]

รูปแบบการฝึกอบรม

1. บรรยายทฤษฎี

2. สอบถามความเข้าใจระหว่างทำการฝึกอบรม

ผู้เข้าร่วมอบรมและผู้ร่วมสังเกตการณ์

1. ผู้ว่าจ้าง

2. สายตรวจ

3. หัวหน้าประจำหน่วยงาน

4. พนักงานทำความสะอาด

พฤติกรรมการบริการสู่ความพึงพอใจ

หลักการและเหตุผล

ปัจจัยที่สำคัญที่สุดของธุรกิจและถือเป็นเส้นเลือดใหญ่ที่ทำให้ธุรกิจอยู่รอดได้นั้นคือ - ลูกค้า " ซึ่งหากองค์กรใดเข้าใจความต้องการของลูกค้าและสามารถให้บริการสนองตอบความต้องการของลูกค้าได้รวดเร็วก็จะทำให้องค์กรนั้นเป็นที่ชื่นชม และสร้างความประทับใจให้ลูกค้าได้เป็นอย่างดี ดังนั้น ในบทฝึกครั้งนี้จะมุ่งเน้นให้พนักงานระดับปฏิบัติการได้ตระหนักและเข้าใจถึงความต้องการของลูกค้าที่เป็น อย่างดี เพื่อพนักงานบริการนั้นสามารถที่จะสนองความต้องการนั้นได้เป็นอย่างดี

รูปแบบการฝึกอบรม

เป็นทฤษฎี การประเมินผลโดยการซักถามความเข้าใจ สอบแบบสอบถามวัดผลในด้านทัศนคติ และการสังเกตพฤติกรรมในการทำงาน โดยหัวหน้างาน และ/หรือเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

การบริการ คือ

การดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีเป้าหมายเพื่อให้ลูกค้าหรือผู้มารับบริการได้รับความพึงพอใจสูงสุด

นิยาม มารยาท คือ

การแสดงออก ทาง กิริยา วาจา และ จิตใจ ไปในทางที่ถูกหาควรยึด มารยาท พนักงานควรมีกิริยา มารยาทที่ดี เสมือนในบทฝึกความสามัคคี เพื่อให้ได้ตัวที่จิตใจอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

- Service Mind หมายถึง การบริการที่ดี แก่ลูกค้า หรือการทำให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจ มีความสุข และได้รับผลประโยชน์ อย่างเต็มที่ หรือ การบริการด้วยหัวใจ

เทคนิคการให้บริการลูกค้า

ลูกค้าคือใคร

- ผู้ที่ทำให้เรา มีงานทำ เป็นผู้จ่ายเงินเดือนให้กับพวกเราโดยผ่านบริษัท
- ผู้ที่มีความต้องการการบริการที่ดีจากเรา ดังนั้น จึงเป็นหน้าที่ของพวกเราทุกคนที่จะสนองความต้องการของลูกค้าจนเกิดความพึงพอใจสูงสุด

ความต้องการของลูกค้า และสิ่งที่ลูกค้าคาดหวัง

- ผลงานงานที่ขึ้นที่ประทับใจ
- ส่วพนักงานที่เป็นที่นำไว้วางใจทั้งด้านการทำงาน และพฤติกรรม
- ความรวดเร็วและการให้ความช่วยเหลือจากเราทุกคน ทุกส่วน

ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานบริการ

- ทำให้ลูกค้าไว้วางใจ และอยากจะเรียกหรือได้รับการบริการจากเรา
- ต้องรู้ตัวเองเสมอว่าเรามีหน้าที่ที่จะต้องให้บริการอะไรกับลูกค้า
- ตั้งใจทำงาน ทำด้วยความเต็มใจโดย เรซิชของสมอง
- ให้ความช่วยเหลือลูกค้าอย่างเต็มที่เมื่อเขาต้องการความช่วยเหลือจากเรา
- แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อยตลอดเวลา ไม่สวมเครื่องประดับเกินงามที่ของถูกสังเกตเป็นการ ใหเกียติต่อสถานี่ลูกค้า
- กล่าวคำทักทาย " สวัสดีครับ/ค่ะ , ขอรบกวนครับ/ค่ะ " ด้วยน้ำเสียงที่นุ่มนวลและรักษา กิริยาท่าทางที่สุภาพ
- เป็นกันเองด้วยอัธยาศัยไมตรีที่ดี ที่มยิ้มแย้มแจ่มใส แต่มีใช้ถึงขั้นวิสาสะดีเสมอเหมือนคน หรือญาติ และเพื่อนบ้าน
- ตั้งใจฟังความต้องการของลูกค้าโดยไม่พูดแทรก หรือพยายามที่จะอธิบายเหตุผลตลอด เพราะถึง อย่างไรลูกค้าก็ชอบถูกเสมอ
- ยอมรับคำติชมจากลูกค้า ให้ถือเสียว่าเป็นการดีเพื่อทำให้เราแก้ไขโดยที่เราไม่ควรรู้หรือรวมผิดกับลูกค้า
- รู้จักกล่าวคำขอโทษ ยกมือไหว้มือเบีคข้อผิดพลาดขึ้น
- เรียนรู้และให้ความสนใจลูกค้าแต่ละประเภทว่าเขาต้องการ ชอบหรือไม่ชอบอะไรเราจะ ได้สนองความต้องการให้ลูกค้า

ข้อห้ามเกี่ยวกับมารยาทในการให้บริการ

- อย่าพูดเรื่องส่วนตัวกับลูกค้าไม่ว่าจะสนิทหรือลูกค้าไว้วางใจแค่ไหนก็ตาม
- อย่าชักชวนแขกแหวนไม่พอใจ หรือบ่นต่อหน้าลูกค้า
- อย่าใช้คำพูดที่ไม่สุภาพ หรือภาษาที่ถ่มถีนต่อหน้าลูกค้าแม้จะคุยกันเพื่อนก็ตาม
- อย่าดื่มเหล้าหรือรับประทานของเมาๆมาทำงาน
- อย่าแต่งกายที่ไม่สุภาพจะแสดงถึงการไม่เคารพสถานที่แม้ว่าจะเป็นเวลาพักเที่ยงหรือเลิกงานก็ตาม
- อย่าเรียกลูกค้าว่าพี่ น้อง ลุง ป้า ฯลฯ เพราะลูกค้าไม่ใช่ญาติสนิทที่จะต้องดีเสมอได้
- อย่าเป็นคนพูดมาก ขำขบประจบ ขำขบเพียง กับลูกค้าเพราะจะบ่งบอกถึงนิสัยส่วนตัวที่ไม่ดีของเขาได้
- อย่าเป็นผู้นำหรือชี้นำโดยไม่รู้ในสิ่งที่จริงจริงในเรื่องของคนอื่นมาก่อน
- อย่าเป็นผู้ที่แก่งแย่งหรือแย่งเพื่อนร่วมงานในการทำงาน
- อย่าเป็นผู้ชักชวนลูกค้า หัวหน้า และเพื่อนร่วมงานเข้าร่วมกิจกรรมวันวิเศษต่างๆ แม้จะเป็นเวลาพักหรือเลิกงานก็ตาม

คุณสมบัติที่ดีของพนักงานทำความสะอาด

บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ

- ทำงานที่ได้รับมอบหมายให้เสร็จตามเวลาที่กำหนดให้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นที่ยอมรับของลูกค้าในมากที่สุด
- ปรับปรุงและพัฒนางานที่ได้รับมอบหมายให้ดีขึ้นเสมอ
- ดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน
- รายงานปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตัวหน้า
- ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด

มารยาทและจรรยาบรรณ

- เป็นคนที่ตรงต่อเวลา เข้างานตรงเวลาตรง ลงชื่อก่อนมาทำงาน และตั้งใจทำงาน
- แต่งกาย สะอาดเรียบร้อย งาม งามเรียบร้อย แต่งหน้าอย่างเหมาะสม
- ไม่พูดคุยต่อเสียงดังในขณะปฏิบัติงาน
- ไม่สูบบุหรี่ ดื่มสุราและรับประทานอาหารขณะปฏิบัติงาน โดยเฉพาะของที่เป็นของลูกค้าน
- ไม่ใช้โทรศัพท์ของลูกค้านในการติดต่อพูดคุยเรื่องส่วนตัว

- ไม่ใช้ของหรือเครื่องมือใดๆ ที่สกปรกที่นำเข้าไปใช้หรือลูกค้าที่มาใช้บริการ
- ไม่เก็บสิ่งของที่ลูกค้าทิ้ง นำไปขายหรือนำกลับร้าน
- ไม่ชักสีหน้า แสดงความโกรธ หรือรำคาญให้ลูกค้าเห็น
- สื่อสัตย์ ไม่ให้ข้อมูลทรัพย์สินของลูกค้าและผู้อื่น ไม่ทำบัญชี ของใช้ เช่น นาฬิกา น้ำหอม ปากกา เครื่องประดับ ฯลฯ
- มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีเป็นมิตรต่อคนทั่วไป

การปฏิบัติตนต่อลูกค้า หัวหน้างานและเพื่อนร่วมงาน

- หน้าที่ยิ้มแย้มแจ่มใส มีกิริยาที่สุภาพ อ่อนโยน
- ไม่พูดจาหยอแหย่ลูกค้า ไม่ได้เรื่องตลก
- รู้จักยกย่อง มีสัมมาคารวะ โดยทวนไหว้ หรือกล่าวคำว่า สวัสดี, ขอบคุณ, ขอโทษ ให้ติดปาก
- อย่างทะเลาะวิวาทกันเอง ให้ถ้อยคำกับผู้อื่นที่เป็นไมตรานที่ขอลูกค้าสินค้า
- มารยาทก่อนหน้าด้วยดี
- ต่อเพื่อนร่วมงาน
 - แสดงความเป็นมิตร และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน
 - ไม่โทษ ไม่ตำหนิเคียดแค้นทำงาน หรือเทียบกันต่อหน้าลูกค้า
- ต่อหัวหน้างาน
 - อดทนใจให้เกียรติ
 - รับคำสั่งอย่างสุภาพพร้อมนำไปปฏิบัติ
 - ชี้แจงความผิดที่ตนผิดที่สุภาพ และมีเหตุผล

หัวข้อเสริม

- พนักงานต้องใส่อุปกรณ์ PPE ในการทำความสะอาดทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รูปภาพการฝึกอบรม วันที่ 27 มีนาคม 2568^๑
โรงพยาบาลซีไอเอ ฉะลุมกา



HRT.103/0469

วันที่ 29 เมษายน 2568^๑

- เรื่อง** รายงานการฝึกอบรมพนักงานประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลซีไอเอ ฉะลุมกา
- เรียน** ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
โรงพยาบาล ซีไอเอ ฉะลุมกา
- สิ่งที่แนบมาด้วย** 1. สำเนา รายงานการฝึกอบรมพนักงานพร้อมคะแนน
2. รูปภาพการอบรม

ตามที่แผนกฝึกอบรมบริษัทอินเตอร์คิลีนนิ่งซัพพลายส์ จำกัด (ICS) ได้ทำการฝึกอบรมพนักงานรักษาความสะอาด ประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลซีไอเอ ฉะลุมกา ประจำเดือน เมษายน 2568^๑ ใน วันอังคาร ที่ 24 เมษายน 2568^๑ เวลา 14.00 - 15.00 น. สถานที่ฝึกอบรมภายใน โรงพยาบาลซีไอเอ ฉะลุมกา

หัวข้อในการอบรม ดังนี้

- การคัดแยกขยะ / เก็บขยะ / เคลื่อนย้ายขยะ

วิทยากรอบรม

1. [Redacted Name]

รูปแบบการฝึกอบรม

1. บรรยายทฤษฎี ประกอบการอบรม
2. สอบถามความเข้าใจระหว่างทำการฝึกอบรม

ผู้เข้าร่วมอบรมและผู้ร่วมสังเกตการณ์

1. หัวหน้าประจำหน่วยงาน
2. พนักงานทำความสะอาด

แนวทางการปฏิบัติสำหรับพนักงานทำความสะอาด

- **การคัดแยกขยะ (Segregation):**
 - ขยะรีไซเคิล (ถุงขยะสีฟ้า): ขวดพลาสติก, กระดาษ, กระป๋อง, ถังล้างกระจก
 - ขยะติดเชื้อ (ถุงขยะสีแดง): แคมพิส, ผ้าก๊อซ, พลาสติคที่ปนเปื้อนเลือด
 - ขยะอันตราย (ถุงขยะสีเทา): หลอดไฟ, ถ่านไฟฉาย, กระป๋องยาฆ่าแมลง
 - ขยะทั่วไป (ถุงขยะสีดำ): ถังขยะ, เศษอาหาร, เศษกระดาษ
- **การเก็บขยะ (Collection):**
 - สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เช่น ถุงมือ หน้ากาก ทุกครั้ง
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถังขยะมีป้ายกำกับชัดเจน
 - แยกขยะให้ถูกต้องจากสถานที่ทิ้งขยะไม่ให้ปนเปื้อน
- **การเคลื่อนย้ายขยะ (Transportation):**
 - มีรถลากหรือรถเข็นขนขยะและขยะอันตรายออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
 - ใช้ถุงหรือถังขยะที่สะอาดและไม่มีรอยรั่วในการเคลื่อนย้ายขยะ
 - สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เช่น ถุงมือ หน้ากาก ทุกครั้ง
- **จุดทิ้งขยะ:** ควรเป็นพื้นที่ที่สะอาด สว่าง ปลอดภัยและเก็บขยะ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เป็นปราการด่านสุดท้ายที่สำคัญในการลดความเสี่ยงจากการทำงาน ช่วยป้องกันอันตรายต่อร่างกาย เช่น ฝุ่นละออง วัสดุอันตราย และเชื้อโรค การใช้งานต้องผ่านการอบรม อุปกรณ์ต้องอยู่ในสภาพดี และเหมาะสมกับประเภทงาน เช่น หมวกกันน็อก ถุงมือ รองเท้าบูท เพื่อให้น้ำหนักถึงความปลอดภัย

ประเภทของอุปกรณ์ PPE และการใช้งานที่เหมาะสม

- ป้องกันศีรษะ: หมวกกันน็อก / หมวกกันกระแทก
- ป้องกันดวงตา: แว่นตาป้องกัน
- ป้องกันระบบหายใจ: หน้ากากอนามัย
- ป้องกันร่างกาย: ชุดการป้องกัน / ชุดป้องกัน / ผ้ากันเปื้อนแบบพลาสติก
- ป้องกันมือและเท้า: ถุงมือ และรองเท้าบูท

ขั้นตอนการสวมใส่ PPE (โดยทั่วไป)

1. ตรวจสอบอุปกรณ์: มั่นใจว่าอุปกรณ์สมบูรณ์ ไม่ชำรุด
2. สวมใส่: ทำความสะอาดมือก่อนสวมใส่ / หากสวมใส่อุปกรณ์ให้สะอาดอีกครั้ง
3. ใส่ตามลำดับ: ใส่ชุดป้องกัน -> รองเท้าบูท -> หน้ากาก -> แว่นตา -> หมวก -> ถุงมือ
4. ปรับให้กระชับ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ปิดคลุมและแนบสนิทกับร่างกาย

จึงเวียนมาเพื่อไปตรวจ

ขอแสดงความนับถือ

รูปภาพการฝึกอบรม วันที่ 24 เมษายน 2568

โรงพยาบาล ซีอีเอ ด้าอุกกา



บริษัท อินเตอร์คิลีนนิ่งซัพพลายส์ จำกัด						
แบบฟอร์มใบแจ้งหนี้						
การบริการ/ซ่อมแซม/ติดตั้ง/บริการ/บริการ/บริการ						
สถานที่	โรงพยาบาลซีอีเอ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	11-1111	วันที่	14-04-2568	14-04-2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้	11-1111	วันที่	14-04-2568	วันที่	14-04-2568	14-04-2568
ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.
1	680001					86.67
2	680004					
3	680005					86.67
4	680007					86.67
5	680021					
6	680087					86.67
7	680088					86.67
8	680089					
9	680096					
10	680023					
	778					
	759					
	830					
	869					

การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อถูกของมีคม

- ห้ามบีบเลือด ไม่บีบคั้นจนรอบข้าง ไม่เปิดแผลแผลให้กว้างขึ้น
 - ล้างบริเวณแผลด้วยน้ำสะอาด และน้ำสบู่
 - เช็ดแผลด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ เช่น แอลกอฮอล์ 70%
 - รีบแจ้งหัวหน้า
- การปฐมพยาบาลกรณีมีสารเคมีหกกระเด็นเข้าตา หรือปาก
- ล้างตา และรีบนำปากไปบ้วนสะอาดทันทีหลายๆ ครั้ง
 - รีบแจ้งหัวหน้าทันที

ขอแสดงความนับถือ



รูปภาพการอบรม



บริษัท อินเตอร์คีนนิ่งซัพพลายส์ จำกัด
แผนกช่างเทคนิค/ช่างซ่อมบำรุง
รายงานผลการปฏิบัติงาน
วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 เวลา 14.00-15.00 น.
ชื่อ/ตำแหน่ง/ชื่อหน่วยงาน : นาย/ช่างเทคนิค/ช่างซ่อมบำรุง

ร.ร.	รหัส	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	วันที่	จำนวนชั่วโมง	
					เช้า	เย็น
1	600001				0.99	
2	600004				0.99	
3	600005					
4	600007				0.99	
5	600021					
6	600007				0.99	
7	600008				0.99	
8	600009				0.99	
9	600016					
10	600023					

บริษัท อินเตอร์คีนนิ่งซัพพลายส์ จำกัด
แบบลงทะเบียนผู้เข้ารับการศึกษาอบรม
หลักสูตร : ...
สถานที่ : ...
วันที่ : ...
วิทยากร : ...

ที่	รหัส	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	วันที่เข้าอบรม	รายชื่อวิทยากร	ผลการประเมิน			
						ดี	ปานกลาง	พอใช้	ไม่ผ่าน
						80-100%	70-79%	60-69%	1-59%
1	772					80-100%	70-79%	60-69%	1-59%
2	759					80-100%	70-79%	60-69%	1-59%
3	830					80-100%	70-79%	60-69%	1-59%
4	600009					80-100%	70-79%	60-69%	1-59%
5	779					80-100%	70-79%	60-69%	1-59%

เอกสารแนบที่ 40

ขั้นตอนการปฏิบัติงานห้องพัสดุ

CGHI LAMLUKKA	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ	แก้ไขครั้งที่	00
	แนบ : แม่บ้าน-จักริต	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อกำหนดขั้นตอนในกระบวนการด้านความสะอาดของโรงพยาบาล เพื่อให้ลูกจ้างที่เข้ามาให้บริการรักษา ได้รับความสะดวกจากสถานที่สะอาดปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

- พนักงานแม่บ้าน

3. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้

- รถเข็นขยะ พร้อมถังใส่ผ้าปิด
- ถุงมือ
- หมวก
- Mask
- ผ้ากันเปื้อน
- รองเท้าบูท
- ถุงขยะ

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

4.1 พนักงานทำความสะอาดมีขั้นตอนในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ดังนี้

4.1.1 การจัดเก็บขยะทั่วไป

- พนักงานทำความสะอาด นำรถขยะที่มีถังพร้อมผ้าปิด เข้าไปตามแผนกต่างๆ ในโรงพยาบาล โดยรวมปากถุงขยะใน 3/4 พร้อมผูกปากถุงให้สนิทแล้วนำไปใส่รถขยะพร้อมผ้าปิด นำไปทิ้งที่โรงพยาบาล
- พนักงานทำความสะอาด จัดเก็บขยะทั่วไปของแต่ละแผนกจะต้องเปลี่ยนถุงขยะทุกครั้ง
- กรณีมีถุงขยะแตกรั่วซึมให้ปฏิบัติตามข้อ 4.2.4
- ขยะทั่วไปจัดเก็บในถุงสีดำ

4.1.2 การจัดเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ

- พนักงานทำความสะอาด นำรถขยะติดเชื้อถังสีแดงพร้อมผ้าปิด เข้าไปเก็บขยะแผนกต่างๆ ในโรงพยาบาล โดยรวมปากถุงขยะใน 2/3 พร้อมผูกปากถุงให้สนิทแล้วนำไปใส่ในรถขยะพร้อมผ้าปิดแล้วนำไปทิ้งที่โรงพยาบาล
- พนักงานทำความสะอาด จัดเก็บขยะติดเชื้อของแต่ละแผนกจะต้องเปลี่ยนถุงขยะทุกครั้ง
- กรณีถุงขยะแตกรั่วซึมให้ปฏิบัติตามข้อ 4.2.4
- ขยะติดเชื้อจัดเก็บลงในถุงสีแดง

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management) (WI-ICC-008)

CGHI LAMLUKKA	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ	แก้ไขครั้งที่	00
	แนบ : แม่บ้าน-จักริต	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.1.3 การจัดเก็บขยะสารพิษ สารเคมี

- พนักงานทำความสะอาด นำรถขยะที่มีถังสีดำพร้อมผ้าปิด เข้าไปเก็บตามแผนกและจุดที่กำหนดไว้ โดยรวมปากถุงขยะพร้อมผูกปากถุงให้สนิทแล้วนำไปใส่รถขยะพร้อมผ้าปิด และนำไปทิ้งที่เรือนพักขยะสารพิษ สารเคมี
 - พนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะสารพิษ สารเคมี ของแต่ละแผนกแต่ละจุดที่กำหนดไว้จะต้องเปลี่ยนถุงขยะทุกครั้ง
 - กรณีมีขยะสารพิษ สารเคมี ตกหล่นให้ปฏิบัติตาม ระเบียบปฏิบัติ เรื่องการปฏิบัติเมื่อมีสารเคมี Spill Kit use (WI-LAB-006)
 - ขยะสารพิษ สารเคมีจัดเก็บลงในถุงสีเทา
- ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ เรื่องการจัดเก็บ การบริหารจัดการขยะและของเสียของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Waste Management) (WI-LAB-001)

4.1.4 การจัดเก็บขยะรีไซเคิล

- พนักงานทำความสะอาดนำรถขยะเข้าไปเก็บขยะรีไซเคิล ที่ทางแผนกได้คัดเลือกไว้ให้นำไปเก็บที่เรือนพักขยะรีไซเคิล
- กรณีขยะรีไซเคิลที่เป็นกล่อง / สังกะสีตาม พนักงานทำความสะอาดจะนำมาแกะและพับเรียงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปไว้ที่เรือนพักขยะรีไซเคิล

4.2 เรือนพักขยะติดเชื้อ

4.2.1 เรือนพักขยะติดเชื้อแยกกับอาคารอื่น มีป้ายบอกชัดเจน

4.2.2 บุคลากรขยะในขณะปฏิบัติงาน ให้สวมเครื่องป้องกันร่างกาย ดังนี้

- ถุงมือยางหนา
- ผ้ากันเปื้อน
- Mask
- รองเท้าบูท
- หมวก

4.2.3 วิธีขนส่งติดเชื้อในโรงพยาบาล

- ขนส่งวันละ 2 ครั้ง เข้า-เย็น คือ เช้า เวลา 15.00-15.30 น. และ เย็น เวลา 18.00-18.30 น.
- เส้นทางขนส่งติดเชื้อ ผ่านทางออกลิฟต์ L4 ประตูด้านข้างทิศตะวันตกไปยังเรือนพักขยะติดเชื้อ กรณีแผนกอยู่ชั้น 4 หรือ 5 ผ่านทางห้องคลอด, แผนกห้องเด็กเกิด, ให้ขนย้ายขยะติดเชื้อลิฟต์ L3 ลงมาที่ชั้น 1 และยกทางประตูหนีไฟ ไปยังโรงพักขยะติดเชื้อ
- แม่บ้านนำถังขยะติดเชื้อสีแดงขึ้นลงมาถึงที่เรือนพักขยะติดเชื้อ
- ล้างรถและถังขยะหลังใช้งานเสร็จทุกครั้ง

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)		รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ		แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แผนบ้าน-ฉีกรีด		วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.2.4 วิธีปฏิบัติเมื่อขยะติดเชื้อมหาชน

- เมื่อพบเห็น ถุงใส่ขยะติดเชื้อแบคทีเรียหรือราให้ช้อนด้วยถุงสีแดงทันที
- เก็บขยะติดเชื้อที่หกเกลียวด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนาลงในถุงแดง หากขยะที่เป็นของเหลวให้รับด้วยกระดาษซับหรือผ้าที่ไม่ได้ใช้ ทั้งลงในถุงแดง
- ทำความสะอาดพื้นบริเวณนั้นด้วยน้ำยา POSE CRESOL SPRAY ทั้งใช้ 1-2 นาทีแล้วฉีดออกด้วยกระดาษชำระ จากนั้นให้พนักงานนำขยะครั้งแล้วสอยทิ้งไว้ให้แห้ง โดยไม่ต้องฉีดออก เพื่อลดเชื้อโรค

4.3 พนักงานสวนมีขั้นตอนในการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้

- ขยะทั่วไปที่อยู่ตามแนวรั้วได้ต้นไม้เล็ก รอบโรงพยาบาลนำไปทิ้งที่โรงขยะ
- ขยะสารพิษ สารเคมี เช่น กระป๋องยาฆ่าแมลง ขวดยาฆ่าแมลง ขวดยาฆ่าหญ้า นำทิ้งที่เขื่อนพักขยะสารพิษ ตามเคมี

4.4 เจ้าหน้าที่แผนต่างๆ มีขั้นตอนในการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้

- ขยะทั่วไปทิ้งลงในถุงสีดำ พนักงานทำความสะอาด เป็นผู้เก็บนำไปทิ้ง
- ขยะสารพิษสารเคมี ทิ้งลงในถุงสีเทา พนักงานทำความสะอาดเป็นผู้เก็บนำไปทิ้ง
- ขยะติดเชื้อ ทิ้งลงในถุงสีแดง พนักงานทำความสะอาดเป็นผู้เก็บนำไปทิ้ง
- ขยะติดเชื้อประเภทของมีคม ทิ้งลงในภาชนะกล่องใส่เข็มและภาชนะที่แข็งแรงทนต่อการทะลุ เช่น พลาสติกแข็ง พนักงานทำความสะอาดเป็นผู้เก็บนำไปทิ้ง

4.5 เจ้าหน้าที่ภายนอก มีขั้นตอนในการจัดการขยะมูลฝอยดังนี้

- ขยะทั่วไป บริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตกฎหมายจะเป็นผู้รับไปจัดการ
- ขยะสารพิษสารเคมี บริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจะเป็นผู้รับไปจัดการ
- ขยะติดเชื้อ บริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตกฎหมายจะเป็นผู้รับไปจัดการ
- ขยะไร้เชื้อ แผนปฏิบัติการจะเป็นผู้จำหน่ายให้กับทางร้านค้าขาย

5. ข้อควรระวัง/ ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม

- ในการปฏิบัติงานจัดเก็บขยะทุกครั้ง ให้สวมเครื่องป้องกันร่างกายตามมาตรฐานอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ/ การบริการ

- ไม่มี

7. บันทึกคุณภาพ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
--------------	------------	----------------	-----------------	-----------------

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)		รหัสเอกสาร	WI-HLD-001
	เรื่อง : การจัดเก็บขยะ		แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แผนบ้าน-ฉีกรีด		วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

FM-HLD-001	แบบประเมินบริษัททำความสะอาด	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-002	ใบสรุปคุณภาพการทำงานมีชื่อ	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน
	คู่มือปฏิบัติงานทำความสะอาด			
FM-HLD-003	ใบขอตั้งถังทิ้งภายในโรงพยาบาล	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-004	ใบตรวจสอบอุปกรณ์ในห้องพักผู้ป่วย	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-005	แบบตรวจงานทำความสะอาดห้องน้ำ	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-006	แบบบันทึกการทำทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-007	กาฟันทันทีฉุกเฉินอุบัติเหตุทุกชนิด	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน
	เชื้อ ประจําเดือน			
FM-HLD-009	แบบประเมินอุปกรณ์ทำความสะอาด	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน
FM-HLD-010	แบบตรวจงานสวน	แผนก แผนบ้านฉีกรีด	1 เดือน	แจกฝ่ายสำนักงาน

8. เอกสารอ้างอิง

- ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการจัดเก็บ การบริหารจัดการขยะและของเสียของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Waste Management) (WI-LAB-001)
- ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการปฏิบัติงานเมื่อมีสารเคมี Spill Kit use (WI-LAB-005)
- ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องการจัดการขยะติดเชื้อ(infectious Waste Management) (WI-ICC-008)

เอกสารแนบที่ 41

ตารางบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป
โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน
พ.ศ. 2569

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป
ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป
ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2569

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป
ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป
ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2569

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

แบบบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

วันที่	ผู้ล้าง	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

เอกสารแนบที่ 42

Work Instruction (WI) การทำสายชิ้นส่วนอวัยวะ

โรงพยาบาลชีจีเอช ลำลูกกา

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-LBR-015	หนังสือรับรองการดำเนินการเรื่องศพ	เวรระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายชันสูตรฯ
FM-LBR-015	หนังสือส่งคืนเนื้อที่ชำแหละ	เวรระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายชันสูตรฯ
FM-PFR-027	หนังสือแสดงเจตจำนงยินยอมทำลายชิ้นส่วนอวัยวะร่างกาย	เวรระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายชันสูตรฯ
FM-NSO-015	ใบส่งมอบศพระหว่างกาย	เวรระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายชันสูตรฯ
FM-PTS-002	แบบบันทึกการส่งผู้เสียชีวิต	เวรระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายชันสูตรฯ
FM-LMR-034	ใบขึ้นของแพทย์	เวรระเบียน	5 ปี	รองผอ.ฝ่ายชันสูตรฯ

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-NSO-013
	เรื่อง : การทำลาชิ้นส่วนอวัยวะ	แก้ไขครั้งที่	01
	แผนก : คณะกรรมการองค์การพยาบาล (NSO)	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

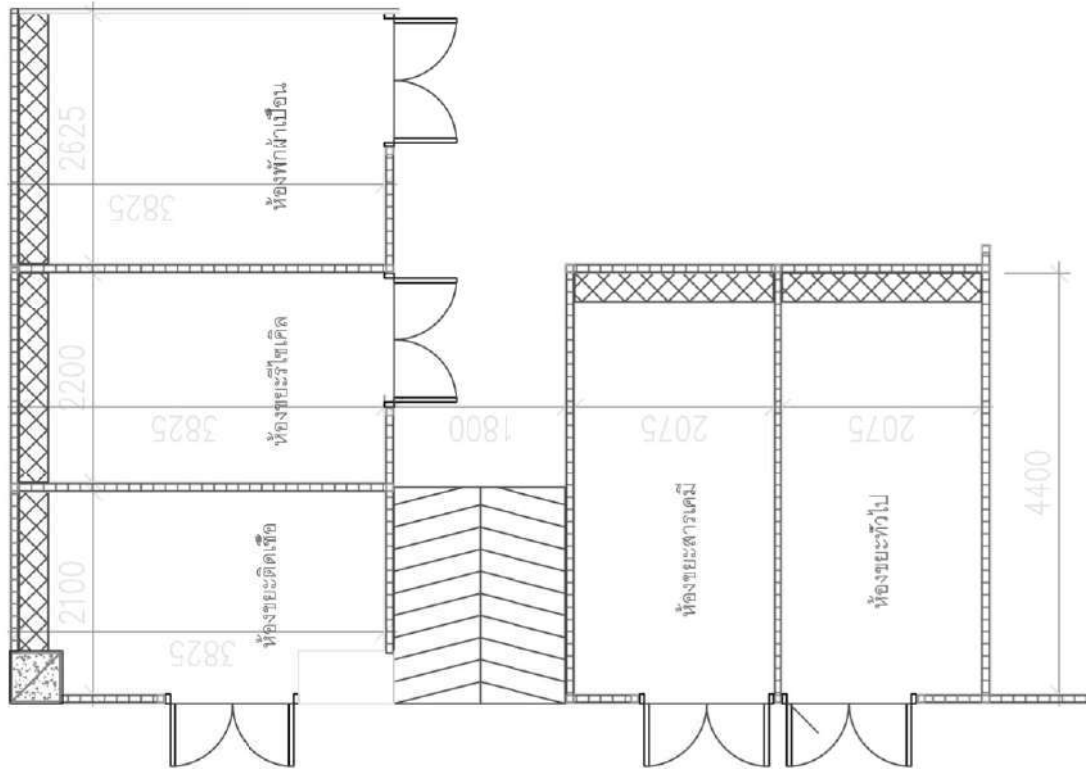
8. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

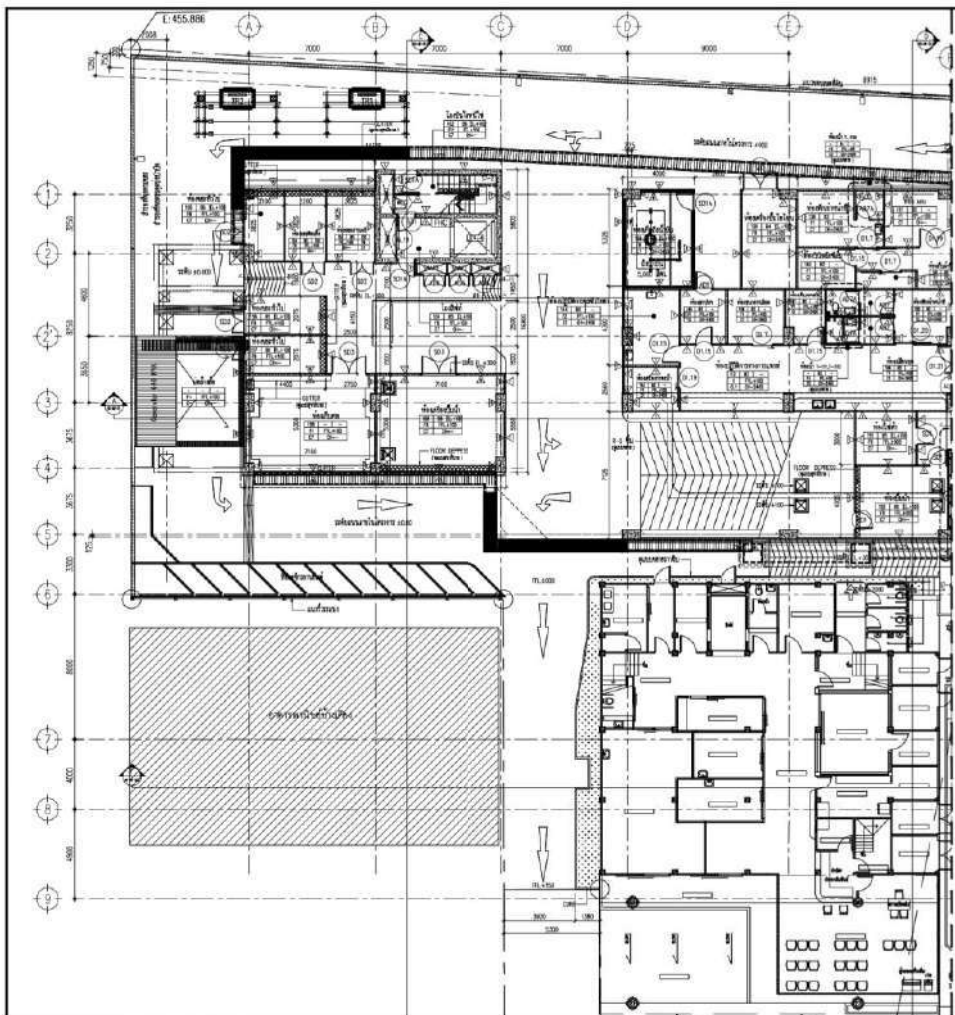
เอกสารแนบที่ 43

แบบแปลนและรายละเอียดขนาดห้องพักรวมของโครงการ

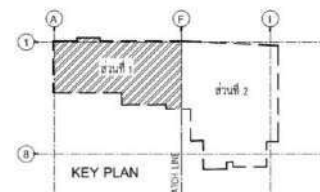
แบบแปลนห้องพักขยะ



หน่วยความยาว : มิลลิเมตร



แปลนพื้นที่ก่อสร้าง ชั้น 1 (ส่วนที่ 1)
SCALE = 1 : 100



CCH LAILUKKA บริษัท โกลบอลซีเอส จำกัด	PROJECT : โครงการอาคารที่พักขยะ LOCATION : อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี DESIGNER : ARJ
CONSTRUCTION MANAGEMENT : UTD UTD Company Limited	CONTRACTOR : Tri-Polymers The Polymers
AS-BUILT DWG. DATE : 15/05/2561 PROJECT : อาคารที่พักขยะ ชั้น 1 (ส่วนที่ 1) DRAWING NO. : AS-AR-03.1 TOTAL DRAWING : 7/155	

เอกสารแนบที่ 44

รายงานและแผนการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า



Inspection Report

Customer :

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

Electrical Maintenance Service

NS Progress Engineering Co.,Ltd.

68/204 Moo.5 Ladsawai

Lumlukka Pathumthani 12150

Tel . 0-2153-8551

Fax . 0-2153-8551

Project : PREVENTIVE MAINTENANCE 2569 อาคาร A.

Service Date :

27 MARCH , 2026

Subject :

Electrical Preventive Maintenance Year 2026 for System 22 kV / 400 V



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

Test Report for Preventive Maintenance 2026

of
ELECTRICAL
22 kV / 400 V

NS Progress Engineering Co.,Ltd.
68/204 Moo.5 Ladsawai
Lumlukka Pathumthani 12150
Thailand
Tel.: (662) 1538 551
Fax : (662) 1538 551

Power Transformer
22/0.40 kV

1

Air Circuit Breaker
SIEMENS 3WT

2

Relay Protection
Busbar 400 V

3

Power Factor Controller

4

Capacitor Bank

5

Ground System

6

Infrared
Thermographic

7

Photo Report

8

Certificate of
Calibration

9



Comment Report

Item	Conclusion Equipment Other	See Comment	Recommend
1.	Power Transformer 22/0.400 kV		สภาพปกติ
2.	Air Circuit Breaker SIEMENS 3WT		สภาพปกติ
3.	Relay Protection Busbar 400 V		สภาพปกติ สภาพปกติ
4.	Power Factor Controller		สภาพปกติ
5.	Power Factor Controller		สภาพปกติ
6.	Grounding		สภาพปกติ

1.POWER TRANSFORMER 22kV/400V

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		NSPE-POWER TRANSFORMER										
220/40 kV POWER TRANSFORMER												
PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE 2025	Location : CGH LAMLUKKA HOSPITAL											
CONTRACT NO. : 26/N0300007	Device no. : TR 1											
CUSTOMER : CGH LAMLUKKA HOSPITAL												
TECHNICAL DATA												
Manufacture : QTC	Serial no. : 62311466											
Type : MINERAL OIL	Type of cooling : ONAN											
Standard : IEC 60076	Weight : 4,130 Kg											
Year of manufacture : 2019	Oil volume : 900 l											
Rated frequency : 50 Hz	Tap position (min/mid/max) : 1 / 3 / 5											
Vector-group symbol : Dyn11	Insulation temperature class : A											
Rated power : 1,600 kVA	Oil temperature rise : - K											
Rated voltage HV : 22,000 V	Winding temperature rise : - K											
Rated voltage LV : 400 / 230 V	Insulation level : -											
Rated current HV : 41.99	% impedance (/ > <) : 6.25											
Rated current LV : 2,309												
1. VISUAL INSPECTION												
1. Power Transformer undamaged and clean.	Checked											
2. The oil level in the oil conservator	✓											
3. Check that the heating element in the control cabinet is connected and in operation	✓											
4. Check possible oil leakage	✓											
5. Bushing undamaged and clean.	✓											
6. Wiring and cabling check, cable and terminal fastened properly.	✓											
7. Oil insulation and dielectric strength test.	✓											
2. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT												
Instrument : Insulation resistance 500 V dc MEGGER MIT 520/2 Serial No. NS-IT-01												
Test Connection	Test Voltage (V DC)	Insulation Resistance (GΩ)										PI
HV to GND	5,000	1min	2min	3min	4min	5min	6min	7min	8min	9min	10min	2.00
LV to GND	500	3.43	3.61	4.26	4.83	5.29	5.50	5.98	6.34	6.90	7.13	2.08
HV to LV	5,000	4.23	4.27	4.64	5.20	6.04	6.68	7.45	8.13	8.52	8.82	2.09
Note: PI (Polarization Index) = INSULATION RESISTANCE AT 10 MIN INSULATION RESISTANCE AT 1 MIN												
PI above 2.00 = Good PI 1.25 to 2.00 = Fair PI 1.00 to 1.25 = Bad PI less than 1.00 = Dangerous												
Responsibility	Tested & Reported						Witnessed & Approved					
Company												
Name												
Date	27 March 2569						27 March 2569					

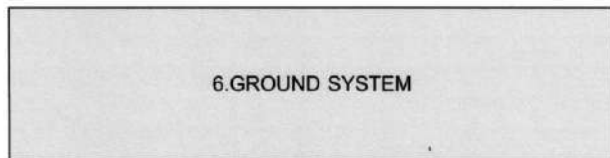
FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		NSPE-POWER TRANSFORMER		
220/40 kV POWER TRANSFORMER				
PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE 2025	Location : CGH LAMLUKKA HOSPITAL			
CONTRACT NO. : 26/N0300007	Device no. : TR 1			
CUSTOMER : CGH LAMLUKKA HOSPITAL				
3. TURN RATIO MEASUREMENT				
Test Instrument : High Test		Model : TUR-01	Serial No. : NS-IT-01	
Tap	Rated Voltage	Rated Ratio	Ph : Ph Ratio	
3	22000	400	95.263	
H1-H3 : X3-XN Ratio : 95.263 %Error : 0.01 Ph. Dev(Degree) : 0.00 Current : 0.10 mA				
Tap	Rated Voltage	Rated Ratio	Ph : Ph Ratio	
3	22000	400	95.263	
H1-H3 : X3-XN Ratio : 95.296 %Error : 0.03 Ph. Dev(Degree) : 0.00 Current : 0.10 mA				
Tap	Rated Voltage	Rated Ratio	Ph : Ph Ratio	
3	22000	400	95.263	
H1-H3 : X3-XN Ratio : 95.291 %Error : 0.03 Ph. Dev(Degree) : 0.10 Current : 0.10 mA				
Remark :				
Responsibility	Tested & Reported		Witnessed & Approved	
Company				
Name				
Date	27 March 2569		27 March 2569	

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		NSPE-POWER TRANSFORMER						
220/40 kV POWER TRANSFORMER								
PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE 2025	Location : CGH LAMLUKKA HOSPITAL							
CONTRACT NO. : 26/N0300007	Device no. : TR 1							
CUSTOMER : CGH LAMLUKKA HOSPITAL								
4. OIL DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE TEST								
Instrument : Oil tester Foster model OTS80AF								
BREAKDOWN NO.	OIL SAMPLE							
	MAIN TANK		BREAKDOWN		BREAKDOWN		BREAKDOWN	
	x_j (kV)	$x_i - \bar{x}$	x_j (kV)	$x_i - \bar{x}$	x_j (kV)	$x_i - \bar{x}$	x_j (kV)	$x_i - \bar{x}$
1	67.80	3.25						
2	71.60	-0.35						
3	68.50	2.55						
4	69.40	1.25						
5	71.50	-0.45						
6	71.70	-6.65						
$\sum_{i=1}^n x_i$	426.30							
$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$	71.05							
$\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$	6057.40							
$s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$	38.91							
$CV = s / \bar{x}$	0.548							
Test selection	ASTM D1816	ASTM D877	IEC 156	VDE 0570				
Standard	mushroom	cylindrical	spherical	mushroom				
Electrode shape	2.0 mm.	2.5 mm.	2.5 mm.	2.5 mm.				
Electrode spacing	6	6	6	6				
Number of test	6	6	6	6				
Rated rise of test voltage	0.5 kV/s	3 kV/s	2 kV/s	2 kV/s				
Maximum breakdown New Oil	≥56 kV	≥36 kV	≥50 kV	≥50 kV				
Note: If the CV exceeds 0.1 it probable that the standard deviation of breakdown is excessive and therefore that the probable error of there average is also excessive.								
Responsibility	Tested & Reported			Witnessed & Approved				
Company								
Name								
Date	27 March 2569			27 March 2569				

FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		NSPE-POWER TRANSFORMER										
220/40 kV POWER TRANSFORMER												
PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE 2025	Location : CGH LAMLUKKA HOSPITAL											
CONTRACT NO. : 26/N0300007	Device no. : TR 2											
CUSTOMER : CGH LAMLUKKA HOSPITAL												
TECHNICAL DATA												
Manufacture : QTC	Serial no. : 62311466											
Type : MINERAL OIL	Type of cooling : ONAN											
Standard : IEC 60076	Weight : 4,130 Kg											
Year of manufacture : 2019	Oil volume : 900 l											
Rated frequency : 50 Hz	Tap position (min/mid/max) : 1 / 3 / 5											
Vector-group symbol : Dyn11	Insulation temperature class : A											
Rated power : 1,600 kVA	Oil temperature rise : - K											
Rated voltage HV : 22,000 V	Winding temperature rise : - K											
Rated voltage LV : 400 / 230 V	Insulation level : -											
Rated current HV : 41.99	% impedance (/ > <) : 6.25											
Rated current LV : 2,309												
1. VISUAL INSPECTION												
1. Power Transformer undamaged and clean		Checked										
2. The oil level in the oil conservator		✓										
3. Check that the heating element in the control cabinet is connected and in operation		✓										
4. Check possible oil leakage		✓										
5. Bushing undamaged and clean.		✓										
6. Wiring and cabling check, cable and terminal fastened properly.		✓										
7. Oil insulation and dielectric strength test.		✓										
2. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT												
Instrument : Insulation resistance 500 V dc MEGGER MIT 520/2 Serial No. NS-IT-01												
Test Connection	Test Voltage (V DC)	Insulation Resistance (GΩ)										PI
HV to GND	1,000	2.35	2.61	2.86	3.14	3.35	3.55	3.74	4.23	4.73	4.98	2.12
LV to GND	500	3.48	3.77	3.94	4.34	4.57	4.82	5.09	5.34	5.97	7.28	2.09
HV to LV	1,000	2.46	2.89	3.03	3.16	3.27	3.56	3.92	4.14	4.43	5.51	2.24
Note: PI (Polarization Index) = INSULATION RESISTANCE AT 10 MIN INSULATION RESISTANCE AT 1 MIN												
PI above 2.00 = Good PI 1.25 to 2.00 = Fair PI 1.00 to 1.25 = Bad PI less than 1.00 = Dangerous												
Responsibility	Tested & Reported			Witnessed & Approved								
Company												
Name												
Date	27 March 2569			27 March 2569								

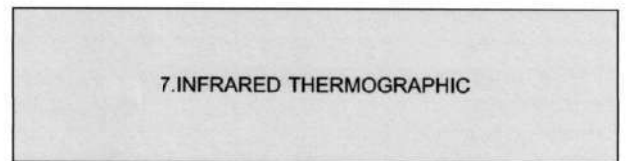
NS PROGRESS ENGINEERING		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		NSPE-POWER TRANSFORMER			
PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE 2025		Location : CGH LAMLUKKA HOSPITAL		22/0.40 kV POWER TRANSFORMER			
CONTRACT NO. : 26/N030007		Device no. : TRL 2		CUSTOMER : CGH LAMLUKKA HOSPITAL			
3. TURN RATIO MEASUREMENT Test Instrument : Hight Test Model : TURA-01 Serial No. : NS-IT-01							
Tap	Rated Voltage	Rated Ratio	Ph : Ph Ratio	H1-H2 : X3-XN Ratio	%Error	Ph. Dev.(Degree)	Current
3	22000	400	95.263	95.263	95.296	0.03	0.10 mA
Tap	Rated Voltage	Rated Ratio	Ph : Ph Ratio	H2-H3 : X2-XN Ratio	%Error	Ph. Dev.(Degree)	Current
3	22000	400	95.263	95.263	95.287	0.03	0.10 mA
Tap	Rated Voltage	Rated Ratio	Ph : Ph Ratio	H3-H1 : X3-XN Ratio	%Error	Ph. Dev.(Degree)	Current
3	22000	400	95.263	95.263	95.294	0.03	0.10 mA
Remark :							
Responsibility	Tested & Reported			Witnessed & Approved			
Company							
Name							
Date	27 March 2569			27 March 2569			

NS PROGRESS ENGINEERING		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		NSPE-POWER TRANSFORMER		
PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE 2025		Location : CGH LAMLUKKA HOSPITAL		22/0.40 kV POWER TRANSFORMER		
CONTRACT NO. : 26/N030007		Device no. : TRL 2		CUSTOMER : CGH LAMLUKKA HOSPITAL		
4. OIL DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE TEST Instrument : Oil tester Foster model OT580AF						
BREAKDOWN NO.	OIL SAMPLE					
	MAIN TANK BREAKDOWN x_j (kV)	$x_j - \bar{x}$	BREAKDOWN x_j (kV)	$x_j - \bar{x}$	BREAKDOWN x_j (kV)	$x_j - \bar{x}$
1	74.50	-6.10				
2	68.50	-0.10				
3	70.50	-2.20				
4	68.30	0.10				
5	66.30	1.50				
6	61.00	6.80				
$\sum_{i=1}^n x_i$	410.40					
$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$	68.40					
$\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$	3838.88					
$s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$	30.58					
$CP = s/\bar{x}$	0.453					
Test selection						
Standard	ASTM D1816	ASTM D877	IEC 156	VDE 0370		
Electrode shape	mushroom	cyindrical	spherical	mushroom		
Electrode spacing	2.0 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm		
Number of test	5	5	6	6		
Rated of rise of test voltage	0.5 kV/s	3 kV/s	2 kV/s	2 kV/s		
Maximum breakdown New Oil	≥56 kV	≥26 kV	≥60 kV	≥50 kV		
Note : If the CV exceeds 0.1 it probable that the standard deviation of breakdown is excessive and therefore that the probable error of there average is also excessive.						
Responsibility	Tested & Reported			Witnessed & Approved		
Company						
Name						
Date	27 March 2569			27 March 2569		



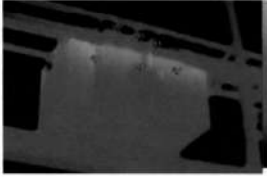
NS PROGRESS ENGINEERING		SITE ACCEPTANCE TEST REPORT		NSPE - GROUND SYSTEM	
PROJECT NAME : PREVENTIVE MAINTENANCE 2025		Location : โรงพยาบาล ชีโยต ลำลูกกา		GROUND SYSTEM	
CUSTOMER : โรงพยาบาล ชีโยต ลำลูกกา		Device no. : Ground System			
1. VISUAL AND MECHANICAL INSPECTION					
1. Grounding system equipment installed and sized according to approved drawing 2. Grounding system welding joint performed properly 3. Grounding connection to steel structure, apparatuses performed properly 4. Grounding connection to control building and inside control building performed properly					Checked ☒ ☒ ☒ ☒
2. CONTINUITY AND CONNECTION CHECK					
Test Instrument : KYORITSU		Model : 4105A		Serial No. 0243170	
Test Instrument : KYORITSU		Model : 4200		Serial No. 0271836	
3. Measuring Resistance of Ground (Fall-of-potential Method)					
4. Weather : ☐ Dry ☒ Wet ☐ Rain Ambient Temperature : 34.60 °C Humidity : 62.50 %					
Ground Rod (หลักดิน) : กำหนดเป็นมาตรฐานไว้เป็นมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (เป็นดังนี้)					
1. ขนาดของหลักดินควรเป็นรูปทรงกลม หรือแปดเหลี่ยม หรือเหลี่ยม หรือรูปทรงอื่นใดก็ได้ตามข้อกำหนด 2. ขนาดของหลักดินควรเป็นรูปทรงกลม หรือแปดเหลี่ยม หรือเหลี่ยม หรือรูปทรงอื่นใดก็ได้ตามข้อกำหนด 3. ขนาดของหลักดินควรเป็นรูปทรงกลม หรือแปดเหลี่ยม หรือเหลี่ยม หรือรูปทรงอื่นใดก็ได้ตามข้อกำหนด 4. หลักดินควรเป็นรูปทรงกลม หรือแปดเหลี่ยม หรือเหลี่ยม หรือรูปทรงอื่นใดก็ได้ตามข้อกำหนด					
Responsibility	Tested by			Witnessed by	
Company					
Name					
Date	27 March 2569			27 March 2569	

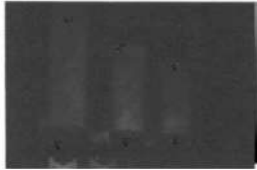
NS ENGINEERING	SITE ACCEPTANCE TEST REPORT		NSPE - GROUND SYSTEM
	GROUND SYSTEM		
PROJECT NAME	: PREVENTIVE MAINTENANCE 2026	Location	: โรงพยาบาลศิริราช
CUSTOMER	: โรงพยาบาลศิริราช	Device no.	: Ground System
5. Test Result :			
5.1 Device no. : Ground Box			
Location : BPP15 A			
Description : Transformer 1600 kVA No. 1 , 2 and MDB			
Installation Type ☐ Ground test box ☐ Ground Bar ☐ Ground Pit ☐ Ground inside MDB ☐ Ground inside DB ☒ Ground Reference In Bar Ground and Wire Ground			
Type of Soil : ☐ Gravel (หินกรวด) ☒ Clay (ดินเหนียว) ☐ Surface Soil (ดินผิว) ☐ Sand (ทราย) ☐ Rock (หิน)			
Visual Inspection :			
- Ground terminal box physical condition ☒ Normal ☐ See Comment ☐ N/A			
- Wiring and connection ☒ Normal ☐ See Comment ☐ N/A			
- Busbar / Insulation post / Bushing ☒ Normal ☐ See Comment ☐ N/A			
- Ground cable connection ☒ Normal ☐ See Comment ☐ N/A			
Grounding resistance measurement			
No.	Description	Measured Values (ohm)	
1	Power Transformer No.1	1.22	
2	Power Transformer No.2	0.81	
3	HV Ground Power Transformer No.1	1.06	
4	HV Ground Power Transformer No.2	0.93	
5	MDB TR No.1	0.44	
6	MDB TR No.2	1.15	
7	MDB EMDB	0.74	
Note : IEEE Standard 141-1986 Section 7.7.2 have recommended ground resistance value <5.00 Ohm			
Comment : ระบบกราวด์ระบบไฟฟ้าโรงพยาบาลศิริราช			
Responsibility	Tested by	Witnessed by	
Company			
Name			
Date	27 March 2569	27 March 2569	

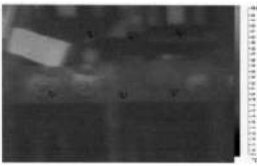


CGH LAMLUKKA	Field Inspection Report		
	INFRARED THERMOGRAPHIC REPORT		
Erection Site	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL	Location	: ALL
Customer	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL		
Image	Image Date + Time	Equipment	Location
IR_06433	27/3/2025 2:44:00 PM	TR-1	CGH LAMLUKKA HOSPITAL
IR_06434	27/3/2025 2:44:09 PM	TR-2	CGH LAMLUKKA HOSPITAL
IR_06435	27/3/2025 2:46:26 PM	EMDB1 MAIN CB	ELECTRICAL ROOM
IR_06436	27/3/2025 2:46:47 PM	LMS12	ELECTRICAL ROOM
IR_06437	27/3/2025 2:47:18 PM	35MEXUP1	ELECTRICAL ROOM
IR_06438	27/3/2025 2:47:52 PM	UPS2	ELECTRICAL ROOM
IR_06439	27/3/2025 2:48:11 PM	EUPC-01	ELECTRICAL ROOM
IR_06440	27/3/2025 2:49:05 PM	ESNMCC-01	ELECTRICAL ROOM
IR_06441	27/3/2025 2:49:13 PM	ESNMCC-02	ELECTRICAL ROOM
IR_06442	27/3/2025 2:50:05 PM	DRP-01	ELECTRICAL ROOM
IR_06443	27/3/2025 2:50:15 PM	REFUEOP13	ELECTRICAL ROOM
IR_06444	27/3/2025 2:50:21 PM	FORLIFT04	ELECTRICAL ROOM
IR_06445	27/3/2025 2:51:29 PM	FUSE STEP 1	ELECTRICAL ROOM
IR_06446	27/3/2025 2:51:43 PM	MAGNETIC CONTACTOR STEP 1	ELECTRICAL ROOM
IR_06447	27/3/2025 2:53:44 PM	FUSE STEP 2	ELECTRICAL ROOM
IR_06448	27/3/2025 2:54:09 PM	MAGNETIC CONTACTOR STEP 2	ELECTRICAL ROOM
IR_06449	27/3/2025 2:54:13 PM	FUSE STEP 3	ELECTRICAL ROOM
IR_06470	27/3/2025 2:54:30 PM	MAGNETIC CONTACTOR STEP 3	ELECTRICAL ROOM
IR_06471	27/3/2025 2:54:57 PM	FUSE STEP 4	ELECTRICAL ROOM
IR_06472	27/3/2025 2:55:19 PM	MAGNETIC CONTACTOR STEP 4	ELECTRICAL ROOM
IR_06473	27/3/2025 2:55:36 PM	FUSE STEP 5	ELECTRICAL ROOM
IR_06474	27/3/2025 2:56:21 PM	MAGNETIC CONTACTOR STEP 5	ELECTRICAL ROOM
IR_06475	27/3/2025 2:56:35 PM	FUSE STEP 6	ELECTRICAL ROOM
IR_06476	27/3/2025 2:57:37 PM	MAGNETIC CONTACTOR STEP 6	ELECTRICAL ROOM
IR_06477	27/3/2025 2:57:38 PM	FUSE STEP 7	ELECTRICAL ROOM
Responsibility	Tested by	Check by	Witnessed by
Company			
Name			
Date	27 March 2569	27 March 2569	27 March 2569

CGH LAMLUKKA	Field Inspection Report		
	INFRARED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE PM)		
Erection Site	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL BPP15 A	Location	: ELECTRICAL ROOM
Customer	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL		
Thermography		Identification	
Measurements (C°)		Parameters	
P0	29.3	Emissivity	0.95
P1	25.9	Ref. temp.	20 °C
P2	25.7	Relative humidity	42%
P3	28.4	Atmospheric temp.	31 °C
P4	27.9	Ext. optics temp.	20 °C
P5	28.4	Ext. optics trans.	1
Location	CGH LAMLUKKA HOSPITAL		
Equipment	CGH LAMLUKKA HOSPITAL		
Detail	TR-1		
Comment	Normal operation , Not found hotspot		
Comment			
Responsibility	Tested by	Check by	Witnessed by
Company			
Name			
Date	27 March 2569	27 March 2569	27 March 2569

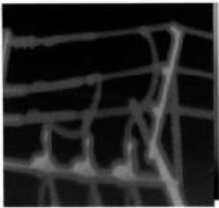
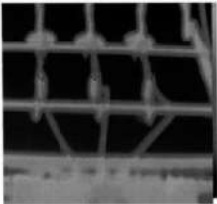
CGH LAMLUKKA		Field Inspection Report																																					
INFRARED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE PM)																																							
Erection Site	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL BWHY A	Location	: ELECTRICAL ROOM																																				
Customer	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL																																						
Thermography		Identification																																					
																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Measurements (°C)</th> <th colspan="2">Parameters</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>23.5</td> <td>Emissivity</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>23.5</td> <td>RefL temp.</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>34.3</td> <td>Relative humidity</td> <td>42%</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>28.2</td> <td>Atmospheric temp.</td> <td>31 °C</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>26.6</td> <td>Ext. optics temp.</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>P5</td> <td>26.6</td> <td>Ext. optics trans.</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Measurements (°C)		Parameters		P0	23.5	Emissivity	0.95	P1	23.5	RefL temp.	20 °C	P2	34.3	Relative humidity	42%	P3	28.2	Atmospheric temp.	31 °C	P4	26.6	Ext. optics temp.	20 °C	P5	26.6	Ext. optics trans.	1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Location</td> <td>CGH LAMLUKKA HOSPITAL</td> </tr> <tr> <td>Equipment</td> <td>CGH LAMLUKKA HOSPITAL</td> </tr> <tr> <td>Detail</td> <td>TR 2</td> </tr> <tr> <td>Comment</td> <td>Normal operation , Not found hotspot</td> </tr> </tbody> </table>		Location	CGH LAMLUKKA HOSPITAL	Equipment	CGH LAMLUKKA HOSPITAL	Detail	TR 2	Comment	Normal operation , Not found hotspot
Measurements (°C)		Parameters																																					
P0	23.5	Emissivity	0.95																																				
P1	23.5	RefL temp.	20 °C																																				
P2	34.3	Relative humidity	42%																																				
P3	28.2	Atmospheric temp.	31 °C																																				
P4	26.6	Ext. optics temp.	20 °C																																				
P5	26.6	Ext. optics trans.	1																																				
Location	CGH LAMLUKKA HOSPITAL																																						
Equipment	CGH LAMLUKKA HOSPITAL																																						
Detail	TR 2																																						
Comment	Normal operation , Not found hotspot																																						
Comment _____ _____																																							
Responsibility	Tested by	Check by	Witnessed by																																				
Company																																							
Name																																							
Date	27 March 2569	27 March 2569	27 March 2569																																				

CGH LAMLUKKA		Field Inspection Report																																					
INFRARED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE PM)																																							
Erection Site	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL BWHY A	Location	: ELECTRICAL ROOM																																				
Customer	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL																																						
Thermography		Identification																																					
																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Measurements (°C)</th> <th colspan="2">Parameters</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>25.5</td> <td>Emissivity</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>25.7</td> <td>RefL temp.</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>25.4</td> <td>Relative humidity</td> <td>42%</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>25.7</td> <td>Atmospheric temp.</td> <td>31 °C</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>25.6</td> <td>Ext. optics temp.</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>P5</td> <td>25.5</td> <td>Ext. optics trans.</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Measurements (°C)		Parameters		P0	25.5	Emissivity	0.95	P1	25.7	RefL temp.	20 °C	P2	25.4	Relative humidity	42%	P3	25.7	Atmospheric temp.	31 °C	P4	25.6	Ext. optics temp.	20 °C	P5	25.5	Ext. optics trans.	1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Location</td> <td>CGH LAMLUKKA HOSPITAL</td> </tr> <tr> <td>Equipment</td> <td>ELECTRICAL ROOM</td> </tr> <tr> <td>Detail</td> <td>EMDB1 MAIN CB</td> </tr> <tr> <td>Comment</td> <td>Normal operation , Not found hotspot</td> </tr> </tbody> </table>		Location	CGH LAMLUKKA HOSPITAL	Equipment	ELECTRICAL ROOM	Detail	EMDB1 MAIN CB	Comment	Normal operation , Not found hotspot
Measurements (°C)		Parameters																																					
P0	25.5	Emissivity	0.95																																				
P1	25.7	RefL temp.	20 °C																																				
P2	25.4	Relative humidity	42%																																				
P3	25.7	Atmospheric temp.	31 °C																																				
P4	25.6	Ext. optics temp.	20 °C																																				
P5	25.5	Ext. optics trans.	1																																				
Location	CGH LAMLUKKA HOSPITAL																																						
Equipment	ELECTRICAL ROOM																																						
Detail	EMDB1 MAIN CB																																						
Comment	Normal operation , Not found hotspot																																						
Comment _____ _____																																							
Responsibility	Tested by	Check by	Witnessed by																																				
Company																																							
Name																																							
Date	27 March 2569	27 March 2569	27 March 2569																																				

CGH LAMLUKKA		Field Inspection Report																																					
INFRARED THERMOGRAPHIC REPORT (BEFORE PM)																																							
Erection Site	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL BWHY A	Location	: ELECTRICAL ROOM																																				
Customer	: CGH LAMLUKKA HOSPITAL																																						
Thermography		Identification																																					
																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Measurements (°C)</th> <th colspan="2">Parameters</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>25.4</td> <td>Emissivity</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>23.9</td> <td>RefL temp.</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>25.8</td> <td>Relative humidity</td> <td>42%</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>26.3</td> <td>Atmospheric temp.</td> <td>31 °C</td> </tr> <tr> <td>P4</td> <td>25.5</td> <td>Ext. optics temp.</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>P5</td> <td>25.3</td> <td>Ext. optics trans.</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		Measurements (°C)		Parameters		P0	25.4	Emissivity	0.95	P1	23.9	RefL temp.	20 °C	P2	25.8	Relative humidity	42%	P3	26.3	Atmospheric temp.	31 °C	P4	25.5	Ext. optics temp.	20 °C	P5	25.3	Ext. optics trans.	1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Location</td> <td>CGH LAMLUKKA HOSPITAL</td> </tr> <tr> <td>Equipment</td> <td>ELECTRICAL ROOM</td> </tr> <tr> <td>Detail</td> <td>3AED3</td> </tr> <tr> <td>Comment</td> <td>Normal operation , Not found hotspot</td> </tr> </tbody> </table>		Location	CGH LAMLUKKA HOSPITAL	Equipment	ELECTRICAL ROOM	Detail	3AED3	Comment	Normal operation , Not found hotspot
Measurements (°C)		Parameters																																					
P0	25.4	Emissivity	0.95																																				
P1	23.9	RefL temp.	20 °C																																				
P2	25.8	Relative humidity	42%																																				
P3	26.3	Atmospheric temp.	31 °C																																				
P4	25.5	Ext. optics temp.	20 °C																																				
P5	25.3	Ext. optics trans.	1																																				
Location	CGH LAMLUKKA HOSPITAL																																						
Equipment	ELECTRICAL ROOM																																						
Detail	3AED3																																						
Comment	Normal operation , Not found hotspot																																						
Comment _____ _____																																							
Responsibility	Tested by	Check by	Witnessed by																																				
Company																																							
Name																																							
Date	27 March 2569	27 March 2569	27 March 2569																																				

8.PHOTO REPORT

	Field Inspection Report		Picture-2026
	Job No.: 26/N0300007	Customer: CGH LAMLUKKA HOSPITAL	
Description:		Photo:	81/12 A

1	Picture	Picture
		
2		

NS PROGRESS ENGINEERING		NS PROGRESS ENGINEERING	
Tested by: Sitichai M.	Witnessed by:	Tested by:	Witnessed by:
Date: 27 March 2560	Date: 27 March 2560	Date:	Date:

	Field Inspection Report		Picture-2026
	Job No.: 26/N0300007	Customer: CGH LAMLUKKA HOSPITAL	
Description:		Photo:	81/12 A

3	Picture	Picture
		
4		

NS PROGRESS ENGINEERING		NS PROGRESS ENGINEERING	
Tested by: Sitichai M.	Witnessed by: Namfon M.	Tested by:	Witnessed by:
Date: 27 March 2560	Date: 27 March 2560	Date:	Date:

	Field Inspection Report		Picture-2026
	Job No.: 26/N0300007	Customer: CGH LAMLUKKA HOSPITAL	
Description:		Photo:	81/12 A

5	Picture	Picture
		
6		

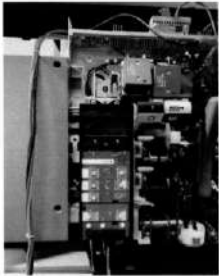
NS PROGRESS ENGINEERING		NS PROGRESS ENGINEERING	
Tested by: Sitichai M.	Witnessed by: Namfon M.	Tested by:	Witnessed by:
Date: 27 March 2560	Date: 27 March 2560	Date:	Date:

	Field Inspection Report		Picture-2026
	Job No.: 26/N0300007	Customer: CGH LAMLUKKA HOSPITAL	
Description:		Photo:	81/12 A

7	Picture	Picture
		
8		

NS PROGRESS ENGINEERING		NS PROGRESS ENGINEERING	
Tested by: Sitichai M.	Witnessed by: Namfon M.	Tested by:	Witnessed by:
Date: 27 March 2560	Date: 27 March 2560	Date:	Date:

	Field Inspection Report		Picture-2026
	Job No. : 26/N03/00007	Customer :	CGH LAMLUKKA HOSPITAL
Description :		Photo	ภาพที่ A

9	Picture	Picture
		
10		

NS PROGRESS ENGINEERING		NS PROGRESS ENGINEERING	
Tested by :	Sittichai M.	Witnessed by :	Namfon M.
Date :	27 March 2560	Date :	27 March 2560



ได้รับมอบหมายให้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี 2569 ของโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา เท่านั้น



ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน 25/9/2569







ที่ D-COEonline/456345

หนังสือรับรอง

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า นายสิทธิชัย มีอยู่จางษ์ เลขทะเบียนใบอนุญาต ๓๓๔๔๔๑๒๖ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง ได้รับใบอนุญาตครั้งแรกตั้งแต่วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๑ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ฉบับปัจจุบันออกให้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๐ ถึง ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ ขณะนี้ไม่ได้ถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙



สภาวิศวกร

หมายเหตุ หนังสือฉบับนี้ให้ใช้ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันออกหนังสือ

ข้อมูลอุปทานที่จะใช้ในคำขอหนังสือรับรองนี้ เพื่อใช้ในการยื่นคำขออนุญาตตามแบบ ข.1 - ข.7

ประเภทงาน ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าประจำปี 2569 โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา

งานที่ได้รับผิด ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าบริเวณไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง แอร์สวิตช์เบรกเกอร์ คาปาซิเตอร์ และค่าความสะอาดจุดต่อปลั๊ก

สิ่งปลูกสร้างชนิด ครก.

เจ้าของ โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา

รายละเอียดเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบตาม QR CODE ท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์จากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ภายใต้การรับรอง Digital Certificate

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS

โดยสามารถตรวจสอบด้วยเลข Ref No. ผ่านเว็บไซต์
www.coe.or.th เพื่อตรวจสอบผ่าน QR CODE

ออกให้ ณ วันที่ 2026-04-21 13:17:02
Ref : 694074080

เอกสารแนบที่ 45

รายงานการตรวจสอบร่างระเบียบ

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2569

แบบฟอร์มบำรุง

ลำดับ	ระบบงาน / อุปกรณ์	ความถี่	เดือน											จำนวนครั้งในการบำรุงรักษา			
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน		ธันวาคม		
1	ระบบไฟฟ้ากำลัง														1	ครั้ง/ปี	
	1.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า MOE,EMDS,ATS	ทุก 12 เดือน			✓										1	ครั้ง/ปี	
	1.2 ตู้ควบคุมไฟฟ้า	ทุก 12 เดือน			✓										1	ครั้ง/ปี	
	1.3 Lightning Protection&Grounding	ทุก 12 เดือน			✓										1	ครั้ง/ปี	
	1.4 UPS	ทุก 3 เดือน			✓			✓		✓				✓	4	ครั้ง/ปี	
	1.5 Generator	ทุก 3 เดือน		✓			✓		✓			✓			4	ครั้ง/ปี	
	1.6 Isolation Power System	ทุก 3 เดือน	✓			✓		✓			✓				4	ครั้ง/ปี	
	1.7 Lighting Control	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี	
2	ระบบไฟฟ้าสื่อสาร																
	2.1 CCTV	ทุก 6 เดือน	✓						✓							2	ครั้ง/ปี
	2.2 Public Sound	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	2.3 Nurse Call	ทุก 4 เดือน	✓				✓			✓						3	ครั้ง/ปี
	2.4 Access Control	ทุก 6 เดือน						✓						✓		2	ครั้ง/ปี
	2.5 Master Clock	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	2.6 Energy Management	ทุก 6 เดือน		✓					✓							2	ครั้ง/ปี
	2.7 โคมไฟฉุกเฉิน	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
3	ระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น																
	3.1 CDU & FCU (เฉพาะ 8 ตัว)	ทุก 6 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	3.2 CDU & FCU (เฉพาะ 1 ตัว)	ทุก 6 เดือน						✓							✓	2	ครั้ง/ปี
	3.3 CDU & FCU (เฉพาะ 1 ตัว)	ทุก 3 เดือน		✓						✓						4	ครั้ง/ปี
	3.4 Ventilation Exhaust Hood / Fresh Air Fan (เฉพาะ 1 ตัว)	ทุก 6 เดือน						✓							✓	2	ครั้ง/ปี
	3.5 Pressurized	ทุก 6 เดือน					✓						✓			2	ครั้ง/ปี
	3.6 Ventilation	ทุก 6 เดือน						✓							✓	2	ครั้ง/ปี
	3.7 Hood (เฉพาะ 1 ตัว)	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
4	ระบบสุขาภิบาล																
	4.1 Booster Pump	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓				✓	4	ครั้ง/ปี
	4.2 Transfer Water Pump	ทุก 3 เดือน			✓				✓		✓				✓	4	ครั้ง/ปี
	4.3 Waste Water Treatment	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓			✓			4	ครั้ง/ปี
	4.4 Ozone System	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.5 ถังฟอสเฟอรัส	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.6 ถังฟอสเฟอรัส	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.7 ถังฟอสเฟอรัส	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.8 ถังฟอสเฟอรัส (เฉพาะ 1 ตัว)	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.9 ถังฟอสเฟอรัส (เฉพาะ 1 ตัว)	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	ครั้ง/ปี
	4.10 ถังฟอสเฟอรัส	ทุก 6 เดือน						✓							✓	2	ครั้ง/ปี
4.11 ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มภายในอาคาร สัก 1 ปี	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี	

ฉบับแก้ไขที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-MTN-005-00

ลำดับ	ระบบงาน / อุปกรณ์	ความถี่	สารเคมี	คุณภาพน้ำ	นิยาม	เภสัชภัณฑ์	นิยามอื่น	กรรพการ	สิทธิการ	นิยามอื่น	สุภาพ	เภสัชภัณฑ์	นิยาม	จำนวนครั้งในการบำรุงรักษา
5	ระบบป้องกันเพลิงไหม้													
	5.1 แจ้งเหตุเพลิงไหม้	ทุก 6 เดือน		✓					✓					2 ครั้ง/ปี
	5.2 Fire Pump	ทุก 12 เดือน					✓							1 ครั้ง/ปี
	5.3 FM - 200	ทุก 4 เดือน	✓			✓				✓				3 ครั้ง/ปี
	5.4 ถังดับเพลิง	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
6	ระบบปรับอากาศทางการแพทย์													
	6.1 Medical Gas	ทุก 6 เดือน					✓						✓	2 ครั้ง/ปี
	Master Alarm Medical Gas													
	Medical Vacuum Pump													
	Medical Air Compressor Pump													
	High Air Compressor Pump													
7	ระบบประปาทางการแพทย์													
	7.1 โรงบำบัดน้ำ	ทุก 12 เดือน									✓			1 ครั้ง/ปี
	7.2 ภาชนะ	ทุก 3 เดือน		✓			✓		✓			✓		4 ครั้ง/ปี
	7.3 ภาชนะ	ทุก 3 เดือน		✓			✓		✓			✓		4 ครั้ง/ปี
	7.4 ระบบประปา	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	7.5 ระบบประปา	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	7.6 ระบบประปา	ทุก 12 เดือน								✓				1 ครั้ง/ปี
8	ระบบอื่น													
	8.1 ตรวจสอบระบบ Control / Safety Leaked Detector	ทุก 6 เดือน				✓						✓		2 ครั้ง/ปี
	8.2 ตรวจสอบ Pipe Line ที่ท่อ	ทุก 6 เดือน				✓						✓		2 ครั้ง/ปี
	8.3 ตรวจสอบเครื่องสูบลม	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			4 ครั้ง/ปี
	8.4 ตรวจสอบถังบำบัดน้ำ	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓				4 ครั้ง/ปี
	8.5 ตรวจสอบภาชนะ	ทุก 6 เดือน		✓						✓				2 ครั้ง/ปี

เอกสารแนบที่ 46

**Work Instruction (WI) แผนอพยพและการประสานงานหน่วยงาน
บรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและระบบป้องกัน**

จุดรวมทศละทิ้งจุดรวมศกการระบวณัฟ พ. และชาคาการ
เบการ

2) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone 6 ไม่ทำการ
เคลือบแอลกอฮอล์บนโคมไฟพลาซมาเมื่อออกจาก
ไปทิ้งจุดรวมทศ อยู่ระหว่างระบวการเดินเข้าหอศกการ
เบการและระบวการรุมทศ

3) ผู้ป่วยจากการกักแณน ICU จะต้องเข้าโคมไฟชั้นล่าง
ทางบันไดมอไฟ คีฟชั้นเมื่อลัดแณนการเข้าคัดและไป
จุดรวมทศ อยู่ระหว่างระบวการเดินเข้าหอศกการโดยเบการ
และระบวการรุมทศ

4) ผู้ป่วยในหอศกการ แณนผู้ป่วยเบการคิฟ เบการ, การเบการ,
แณน IT ไม่เคลือบแอลกอฮอล์บนโคมไฟ ไม่เข้าลิฟต์ผ่านล่าง
และไปทิ้งจุดรวมทศในทิ้งจุดรวมทศระบวการศกการ
ระหว่างคิฟ 2 พ. และอยู่ภายในเบการ

4.1.6.3 การแณนระบวการผู้ป่วย เพื่อระบวการแณนเคลือบเข้าโคมไฟ การแณนระบวการแณน
ระบวการแณนผู้ป่วย

4.1.6.3.1 ผู้ป่วยระบวการที่ 1 แณนเมื่อ ผู้ป่วยคิฟเบการเคลือบคิฟได้ สามารถเดิน
ได้ (คิฟคิฟ)

4.1.6.3.2 ผู้ป่วยระบวการที่ 2 แณนเมื่อ ผู้ป่วยคิฟเบการเคลือบคิฟได้ (คิฟคิฟ)

4.1.6.3.3 ผู้ป่วยระบวการที่ 3 แณนเมื่อ ผู้ป่วยคิฟเบการเคลือบคิฟได้ หรือใช้
เบการช่วยเบการ (คิฟคิฟ)

4.1.6.4 คิฟเคลือบเข้าผู้ป่วย

4.1.6.4.1 คิฟเคลือบเบการ Operator ระบวการศกการ

- ทั่วหน้า, ทั่วหลัง, ทั่วหน้าผู้ป่วย และระบวการผู้ป่วยตามเบการเบการคิฟ
ระบวการศกการ และคิฟเบการกักแณนจากคิฟแณน เบการคิฟความ
คิฟคิฟเบการคิฟเบการ
- ทั่วหน้า, ทั่วหลัง, ทั่วหน้าผู้ป่วยระบวการที่ 3
- ผู้ช่วยเบการคิฟเบการ 1 คิฟเบการคิฟเข้าผู้ป่วยระบวการที่ 2 และ
คิฟคิฟเบการคิฟเบการคิฟเบการคิฟเบการ เช่น Ambu Bag
- ผู้ช่วยเบการคิฟเบการ 2 คิฟเบการคิฟเข้าผู้ป่วยระบวการที่ 1 และเบการเบการ
เบการผู้ป่วย
- คิฟคิฟเบการคิฟเบการ, คิฟคิฟเบการคิฟเบการคิฟเบการ, คิฟเบการคิฟเบการคิฟ
ผู้ป่วยและ Nurse's Note (ระบวการคิฟเบการ)

หน้า 5 จาก 13

		กรณีที่มีหน่วยงานในมิติที่สนับสนุนและช่วย ให้รายงานผู้ให้บริการแพทย์เพื่อ ระงับการสนับสนุน			
4.1.6.4.2 ที่มีการสนับสนุนให้เพิ่มกำหนดค่าใช้จ่ายของผู้ป่วย โดยมีกำหนดที่ของแผนกเป็น ผู้รับผิดชอบยื่นย้าย และดูแลผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย		พบได้บ่อย			
		- พยาบาลนำผู้ป่วยที่มีเตียงเป็นลูกค้าที่ออกจากกรณีผู้ป่วย โดยดูแลความ เรียบร้อยในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจนกระทั่งนอนในเตียงว่าไม่มีการติดค้างอยู่ - ทุกแผนกจะต้องมีคนรับส่งไปมา เพื่อให้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย			
4.1.6.4.3 บุคลากรในทีมสนับสนุน และหน้าที่ที่ควรรับผิดชอบ					
แผนก / หน่วยงาน	ทีม	กรณีเกิดอุบัติเหตุ			หมายเหตุ
		รถเข็น	รถพยาบาล	รถเล็ก	
OPO การรพการวม, สูติ	-	ไม่มี NSY	ไม่มี NSY	-	กรณีมีผู้ป่วย ไข้ สูง, ผู้ป่วยที่ มีสติลดลง
OPO อายุการรวม	-	ไม่มี ORD	ไม่มี ORD	-	
ลูกค้าสัมพันธ์	-	ไม่มี ICU	ไม่มี ICU	-	
เวชระเบียน	-	ไม่มี ICU	ไม่มี ICU	ไม่มี ICU	
บุคลากร	-	ไม่มี NSY	ไม่มี NSY	-	
การวินิจฉัย	-	ไม่มี ORD	ไม่มี ORD	ไม่มี ICU	
การวินิจฉัย	-	ไม่มี ICU	ไม่มี ICU	-	
นิติเวช	-	ไม่มี LR	ไม่มี LR	-	
เคลื่อนย้ายผู้ป่วย	1	ไม่มีเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเหตุ	
Check Up	1	ไม่มี LR	ไม่มี LR	-	
ศูนย์ประสานภารกิจ	1	ไม่มี LR	ไม่มี LR	-	
ประสานงานลูกค้า	2	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
ธุรการ	2	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
เภสัชกรรม	2	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
สารสนเทศ	2	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
โภชนาการ	2	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
ศูนย์ข้อมูลภาพ	3	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
รังสี	3	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
การภาพ	3	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
ทันต	3	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
Supply	3	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	
รับผู้ป่วยใหม่	3	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	ไม่มีเกิดเกิดเหตุ	-	

4.1.6.3.4 กรณีประกาศอพยพ ให้ดำเนินการเคลื่อนย้ายทันที และปิดประตูทางออก บริเวณที่ผู้ดูแลระบบตรวจเช็คจำนวนผู้ป่วย และเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เพื่อรายงานอาการผู้ป่วย และเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเพื่อส่งต่อโรงพยาบาลใกล้เคียง

4.1.6.3.5 กรณี Operator ประกาศ Code Red Clear ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนแยกย้ายกลับแผนกและปฏิบัติตามวิธีตามปกติ

4.1.7 วิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแต่ละประเภท

4.1.7.1 ไม่เคลื่อนย้ายผู้ป่วย, กรณี ผู้ป่วยไม่ทราบ และเจ้าหน้าที่ ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุเป็นผู้รับผิดชอบ

4.1.7.2 ผู้ป่วยที่พร้อมเคลื่อนย้ายเองได้ (ประเภทที่ 1 ถึง 5) ไม่มีการเคลื่อนย้ายเมื่อเกิดเป็นอุบัติเหตุมีเจ้าหน้าที่ดูแลเป็นกลุ่ม ๆ และเคลื่อนย้ายในทิศทางที่กำหนด เช่น ในรถเข็น หรือ ทางเดินโดยทั่วไป **ผู้รับผิดชอบ** คือ ผู้ป่วยหรือผู้ช่วยผู้ป่วยที่ 2 และทีมสนับสนุน

4.1.7.3 ผู้ป่วยที่พร้อมเคลื่อนย้ายได้โดย (ประเภทที่ 2 ถึง 5) จะต้อง จัดเจ้าหน้าที่ช่วย 1 คนต่อผู้ป่วย 1 คน

4.1.7.3.1 ไม่เคลื่อนย้ายในแนวราบโดยใช้ Wheelchair ที่ตรงหน้าให้เดิน

4.1.7.3.2 กรณีเคลื่อนย้ายข้ามบันไดหนีไฟ หรือบันได 2 ชั้น ให้เจ้าหน้าที่ 2 คน ช่วยผู้ป่วย 1 คน โดยใช้บันไดเลื่อน หรือ ลิฟท์ช่วยขึ้น, ถ้าบน หอผู้ป่วยบนอาคารที่ได้มีการยกบันไดเลื่อน ในการเคลื่อนย้าย **ผู้รับผิดชอบ** คือ ผู้ป่วยหรือผู้ช่วยผู้ป่วยที่ 1 และทีมสนับสนุน

4.1.7.4 ผู้ป่วยที่พร้อมเคลื่อนย้ายไม่ได้ เกิดอุบัติเหตุหรือมีอาการ (ประเภทที่ 3 ถึง 5) กำหนดเจ้าหน้าที่ 2-3 คน ต่อผู้ป่วย 1 คน เคลื่อนย้ายโดย ใช้รถเข็น

4.1.7.5 ผู้ป่วยอาการหนักที่อยู่ในหอผู้ป่วยวิกฤตจัดทีมเฉพาะทีม ส่วนทีมผู้ป่วยทุกคนในการเคลื่อนย้าย และจัดเตรียมบันไดรถเข็นเป็นกรณีผู้ป่วย, Nurse's Note

4.1.7.6 หลังจากเคลื่อนย้าย ให้หัวหน้าทีมตรวจเช็คจำนวนผู้ป่วยและออกจากการหอผู้ป่วยเป็นอันดับสุดท้าย

4.1.7.7 รายละเอียดสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากกรณีฉุกเฉิน

4.1.7.7.1 เมื่อเกิดเหตุให้เจ้าหน้าที่ในแผนก 1 คน ขึ้นรถเข็นปกติ 2 คน โดยประสานงานกับ Ward 5 และ Ward 6 ในการเคลื่อนย้ายเข้าห้อง หรือรถเข็น และเคลื่อนย้ายเข้าทางบันไดหนีไฟ

4.1.7.7.2 กรณีรถเข็นจำกัด (กรณีผู้ป่วย) กรณี ประกาศ Code Red ให้ทีมรถเข็นประณีตและพร้อม เช่น Ambu Bag, ผ้า Drape Sterile และ Set Suture เตรียมเป็นปกติ

กรณี ประกาศอพยพ ให้รีบปิดม่าน หรือ ปิดด้วยผ้า Drape Sterile และเตรียมเคลื่อนย้ายโดยทีมของ OR

4.1.7.7.3 ผู้ป่วยที่ออกจากหอผู้ป่วยแล้วเข้ารถเข็น หรือเข้ารถเข็น เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย แล้วเคลื่อนย้ายโดยทีมรถเข็น

4.1.7.7.4 ผู้ป่วยอาการหนัก ให้เตรียม Ambu bag, ไซฟาร, เข็มเจาะระบบประพิตผู้ช่วยของทีม Nurse's Note ให้ได้แจ้งทีมผู้ป่วย และเคลื่อนย้ายโดยให้รีบจบผู้ป่วย

4.1.7.8 อุปกรณ์ที่ติดตัว

4.1.7.8.1 แปลงสี สถานะที่เก็บแผนก ER 1 ชั้น

4.1.7.8.2 แปลงสี Ward 5 1 ชั้น, Ward 6 1 ชั้น

4.1.7.8.3 เมื่อเสร็จสิ้นแล้วให้เก็บชิ้น จำนวน 4 ตัว
รวมรวมแล้วหาค่าเฉลี่ย 1 ตัว รอบเก็บค่าได้ 2 คน

4.1.8 แผนการเรียนรู้แบบเรียนแบบ และพื้นที่พิเศษ

4.1.8.1 การดำเนินการ

4.1.8.1.1 แผนงานแบบเรียน จัดพื้นที่บริการจุดรวมพล

4.1.8.1.2 จัดทำข้อควรระวัง จุดเรียนแบบกรณีพื้นที่จำกัด และสนับสนุนด้านความสว่าง
เครื่องเสียง

4.1.8.1.3 จัดทำพื้นที่ทางความปลอดภัย (ปฐพีวิศวกรรมจราจร) ประสานบริเวณพื้นที่ทางกายภาพ และ
บริเวณทางเข้า - ออก โรงอาหาร

4.1.8.2 อุปกรณ์ที่จะใช้เตรียม

4.1.8.2.1 เครื่องเสียงชนิดตั้งโต๊ะรวมพล จุดละ 1 ชุด

4.1.8.2.2 เครื่องปั่นไฟฟ้าฉุกเฉิน 3 เครื่อง

4.1.8.2.3 ฉากไฟฟ้าพร้อมโต๊ะ

4.1.8.2.4 Spotlight

4.1.8.2.5 ไฟฉายสำหรับใช้บริเวณที่จุดรวมพล จุดละ 1 ตัว

4.1.8.2.6 วัสดุอื่นๆ สำหรับจัดพื้นที่ จำนวน 5 ชุด

4.1.8.2.7 Code Kit อุปกรณ์ช่วยเสียงสัญญาณรวมพลฉุกเฉิน, เสกสารรับรายงานตัว, ป้าย
แม่เหล็ก

4.1.9 แผนการเรียนรู้แบบเรียนแบบ

ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน มีหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกไม่ใช่อุปกรณ์ต่างๆ แต่ให้บริการและหน่วยงาน
ภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือเพื่อการจัดขึ้นให้สะดวก และดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ รวมทั้งควบคุมการปฏิบัติงานของทุก
ฝ่ายให้ดำเนินไปตามขั้นตอนที่ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงานจัดเตรียม

4.1.9.1 การเตรียมวัสดุ

4.1.9.1.1 แผนผังให้วิทยากรจากฝ่าย A และ B

4.1.9.1.2 ลักษณะการใช้ยานพาหนะ

4.1.9.1.3 เส้นทางเข้า - ออก

4.1.9.1.4 ข้อมูลสถานที่ของหน่วยงานราชการ

4.1.9.1.5 แผนที่นำทาง จุดต่อระหว่างทาง และจุดขึ้นน้ำเข้าอาคาร

4.1.9.1.6 พื้นที่จอดรถก่อนและหลังจุดเรียนแบบที่ทางอยู่ภายในอาคาร

4.1.9.1.7 ข้อมูลอื่น ๆ

4.1.9.2 การตรวจสอบความพร้อมให้พร้อมในการอพยพให้มีความปลอดภัยและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนขอค่าและการประสานงานกับหน่วยงานราชการ ตามใบเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lam Lukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.2 การประสานงานหน่วยงานบริหารสาธารณสุข

4.2.1 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยมีการกำหนดหน่วยงานภายนอกที่จะทำการติดต่อขอความร่วมมือเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้อง เพื่อขอการสนับสนุนเข้าดำเนินการบรรเทาสาธารณภัย ได้แก่

4.2.1.1 องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างูก	โทร 02-587-0310
4.2.1.2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภออ่างูก	โทร 02-191-0566
4.2.1.3 สมาคมอาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย	โทร 02-279-0731
4.2.1.3 สถานีวิทยุกระจายเสียงตำบลอ่างูก	โทร 02-569-1020
4.2.1.4 สถานีหนังสือพิมพ์เทศบาลอ่างูก	โทร 02-593-0140
4.2.1.5 สถานีวิทยุร่วมพัฒนาเพื่อประชาชน	โทร 02-894-8056 02-904-5420-1
4.2.1.6 สถานีหนังสือพิมพ์เทศบาลคูคต	โทร 02-994-8892
4.2.1.6 โรงพยาบาลบ้านโป่ง	
-โรงพยาบาลปิยะธิดา สายไหม	โทร 02-591-8999
-โรงพยาบาลภูมิพล	โทร 02-534-7000
-โรงพยาบาลปิยะธิดา	โทร 02-552-8777
-โรงพยาบาลปิยะธิดา อ่างูก	โทร 02-088-0888
-โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	โทร 037-935-085

4.2.1.6 ศูนย์พัฒนาฯ โทร 199	
4.2.1.7 การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบุรีรัมย์	โทร 02-877-2958
4.2.1.8 จ.มอชวิสัย โทร ๒๖๓๑-๐๙๘-๗๕๖	โทร ๒๖๓๑-๐๙๘-๗๕๖
4.2.1.9 สถานีการรถไฟ	โทร ๐๒-251-3111
4.2.1.10 มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง	โทร ๐๒-226-4440-8
4.2.1.11 ยุทธวิธีกรมตำรวจ	โทร ๐๒-422-1787
4.2.1.12 ยศฉัตรบรรณารักษ์	โทร ๐๒-50๔-1100
4.2.1.13 สำนักการช่างไฟฟ้าลุ่มลูก	โทร ๐๒-579-5230-2

4.2.2 เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ฝ่ายสื่อสารและประสานงานทำการติดต่อไปยังหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย

กายนชก โดยฉีแวงปฏิบัติตามชั้นตอนดังนี้

4.2.2.1 ฝ่ายสื่อสารและประสานงานได้รับแจ้งเหตุจากหน่วยงาน

4.2.2.2 ฝ่ายสื่อสารและประสานงานประกาศแผนการฉุกเฉินในสิ่งที่ได้ได้รับแจ้ง

4.2.2.3 ฝ่ายสื่อสารและประสานงานทำการแจ้งแผนการการขึ้นต่อและแผนการเปลี่ยนแปลงไปยังเหตุการณ์

ดังต่อไปนี้

4.2.2.4 ฝ่ายสื่อสารและประสานงานทำการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตามข้อ 7.1

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	ชื่อ : แผนกความปลอดภัยและกระบวนการส่วนงานความปลอดภัย รายละเอียด : ฝึกอบรมความปลอดภัย	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluikka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

8.2.2 ฝ่ายเคสเรียนย้ายผู้ปกครอง และส่งต่อ

- 8.2.2.1 แจ้งให้บุคลากรในโรงเรียนทราบและเตรียมการอพยพ
- 8.2.2.2 ควบคุมดูแลไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าใน อาคาร
- 8.2.2.3 กำหนดวิธีการทางเดินที่ยั่งยืน
- 8.2.2.4 จัดให้มีการประเมินนักเรียนผู้มีความถนัดในด้าน – พลศึกษา
- 8.2.2.5 นำผู้เรียนไปยังจุดรวมพลที่ที่กำหนดไว้
- 8.2.2.6 สมาชิกผู้ดูแลอาคาร ทำการประเมินนักเรียนตามข้อต่อไปนี้ถึง ๖ ประเด็น
- 8.2.2.7 ดูแลผู้เรียน และครูผู้สอนในโรงเรียน
- 8.2.2.8 ควบคุมสิ่งอำนวยความสะดวกในโรงเรียน

6.2.3 ផ្លាស់ប្តូរស្ថានភាពរូបវន្តិក

B.2.3.1 จัดเตรียมแบบพิมพ์เขียวของทุกอาคาร

B.2.3.2 ตรวจสอบความถี่ใหม่ใช้ของเล่นทางอพยพต่าง ๆ ให้ปลอดภัยและพร้อมใช้งานเสมอ

8.2.4 คณะกรรมการการเลือกตั้งและคณะกรรมการการเลือกตั้ง

8.2.4.1 กำหนดนโยบาย ขว้างแผน และจัดทำแผนเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลศิริราช
ผู้สังเกต:

8.2.4.3 ถ้ากับดูแลให้มีการปฏิบัติตามแผนที่มีกำหนดไว้

8.2.5 ฝ่ายสืบสวน และประสานงาน

8.2.6.1 : ประมวลผลข้อมูล

8.2.5.3.1 มีระบบแจ้งเหตุให้ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

8.2.5.4.1 [ระบบการควบคุมการเข้าถึงข้อมูล - การควบคุมการเข้าถึงข้อมูลของระบบ]

8.2.5.4. มาตรา 54 แห่งประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา

8.2.5.5 เปรียบเทียบข้อดีของการทำเกษตรผสมผสาน และรายงานผลการปฏิบัติงานระหว่างผู้ปฏิบัติงานและผู้ประเมินผล

 CGH LAMLUUKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนกพาและภาควิชาสถานพยาบาลบางกรวย ทราบเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluuka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม

65

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ / บริการ

42

7. บันทึกผลงาน

7.11

9. គេហទំព័រ

8.1. **คำอธิบาย**

8.1	คำนิยาม	
	คำศัพท์	คำอธิบาย
1.	ผู้ดำเนินการขนส่งทางอากาศ	ผู้ดำเนินการที่จะเป็นผู้ดำเนินการ หรือผู้ให้บริการที่รับผิดชอบในนามของ
		กรมขนส่งทางอากาศแห่งชาติ หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับมอบหมายจากกรม
2.	ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในนาม Operator และเสนอข้อมูลคำชี้แจงที่เกี่ยวข้อง
3.	ฝ่ายจัดการเรียนแผนและพื้นที่บิน	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนของห้องขึ้น หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง
4.	กองเคบินฝ่ายผู้โดยสาร และสิ่งของ	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในหน้าที่บริการผู้โดยสาร และแผนกขนส่ง และแผนกที่รับผิดชอบในนาม
		ของกรม
5.	ฝ่ายขนส่งบุคลากรปฏิบัติงาน	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนของห้องขึ้น
6.	กองควบคุมความปลอดภัย	บุคลากรที่ปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัย
7.	จุดรวมพล	พื้นที่หรือสถานที่ซึ่งมีได้แก่ไม่มีรถติดคานเบรค สามารถรองรับการจอดของรถสำหรับผู้โดยสาร และ
		ผู้โดยสารและผู้โดยสารที่ขึ้นรถโดยสาร มีจุดรวมพล 3 ที่ คือ
		จุดรวมพลที่ 1 ตรงข้างหน้าบันไดขึ้นรถโดยสาร
		จุดรวมพลที่ 2 ตรงข้างรถโดยสารที่จอดอยู่หน้าท่าอากาศยาน และอาคารบริการ
		จุดรวมพลที่ 3 อยู่ด้านหน้าระหว่างอาคารบริการกับอาคารจอดรถ
8.	กองบัญชาการแผนกฉุกเฉิน	แผนก Operator ซึ่งกำหนดให้ศูนย์สื่อสาร (WAR ROOM) รับผิดชอบ
		กรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินไปก่อนหน้า Operator ให้ย้ายไปจัดตั้งที่แผนกขนส่ง

8.2 หน้าที่และความรับผิดชอบ

8.2.1 ฝ่ายจัดเตรียมเส้นทาง พื้นที่พิเศษ และ วิชาความปลอดภัย

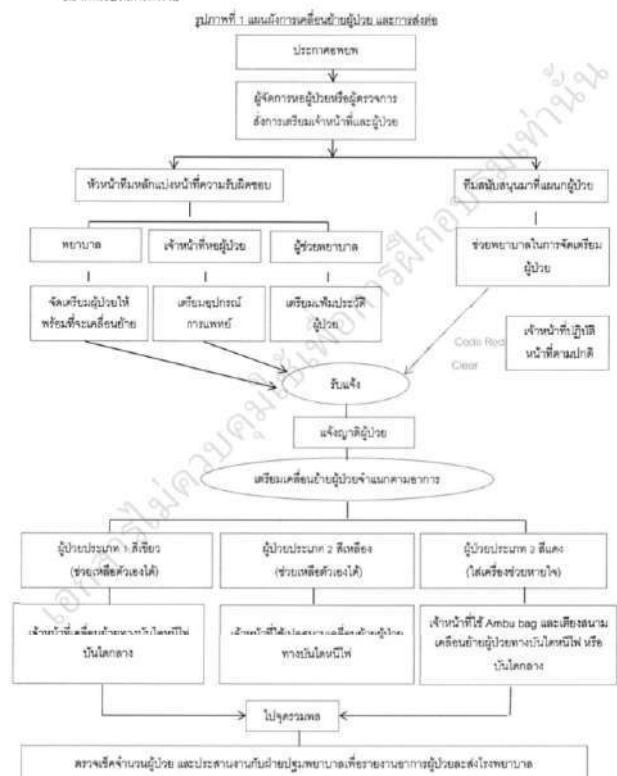
8.2.1.1 จัดการจราจร กำหนดเส้นทางเข้า – ออก

8.2.1.2 เปิดพื้นที่สำหรับรณรงค์หน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ

8.2.1.3 เปิดพื้นที่ขุดรวมท่อ เคเบิลแหล่งกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (แสงสว่าง และปลั๊กไฟ)

 CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	ชื่อ : แผนกช่างและกรปฏิบัติงานหน่วยงานรถเข็น	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluikka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

8.3 ผังกระบวนการทำงาน



CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-002
	เรื่อง : แผนอพยพและการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

รูปถ่ายที่ 2 แผนผังจุดอพยพเส้นทาง และ พื้นที่พิเศษ



รูปถ่ายที่ 3 แผนผังยี่สิบสอง และบริเวณงาน



เอกสารแนบที่ 47

Work Instruction (WI) ระวังอัคคีภัย (Code Red)

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ:

สำเนาฉบับที่.....

ทุกหน่วยงาน

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : របៀបប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ (Cook Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH LamLukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

ผู้จัดทำ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ผู้ประเมินผล
นางสาว..... วันที่ 30 เมษายน 2564	นางสาว..... วันที่ 30 เมษายน 2564	นางสาว..... วันที่ 30 เมษายน 2564

พฤษภาคม 23

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและรับใช้ภัย (COP Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และจัดตั้งทีมงานประเมินการป้องกัน และระงับอัคคีภัย
- 1.2 เพื่อความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้บริการ และบุคลากรภายในโรงพยาบาลกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 1.3 เพื่อสื่อสารไปยังบุคลากร ภายในโรงพยาบาลทุกแผนกทราบ และดำเนินการปฏิบัติตามที่ได้ตกลง

2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

உதவி

3. วัตถุประสงค์/เครื่องมือที่ใช้

ကျွန်းပေါ်ကန်အနီး

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

การจัดทำแผน และขั้นตอนในการดำเนินงาน

- 4.1 ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับเหตุอัคคีภัยทุกประเภท เช่น สัญญาณเตือนภัย, อุปกรณ์ตรวจจับควัน, วิทยุ, เครื่อง, ตู้ดับเพลิง, สายเคเบิล, วิทยุกระจายเสียงมือถือ, โทรศัพท์มือถือ และ มีข้อผูกมัดกับหน่วยกู้ภัย ที่เกี่ยวข้อง
 - 4.2 ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย : อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
 - 4.2.1 ตรวจสอบระบบระบายน้ำดับเพลิง กับถังดับเพลิงและตู้จ่ายยาฆ่าเชื้อน้ำกับถังดับเพลิงทุกเดือน
 - 4.2.2 ตรวจสอบเส้นทางหนีไฟ และไฟส่องสว่างฉุกเฉินทุก 1 เดือน
 - 4.2.3 ทดสอบระบบแจ้งเหตุ และสัญญาณเตือนภัยทุก 1 เดือน
 - 4.3 จัดทำแผนผังเส้นทางหนีไฟพร้อมชุดอุปกรณ์ โดยมีการอบรมและประชุมดังนี้
 - 4.3.1 เส้นทาง และ หนีไฟหนีไฟ
 - 4.3.2 สถานที่ตั้งของถังดับเพลิง และตู้จ่ายยาฆ่าเชื้อน้ำดับเพลิง
 - 4.3.3 พื้นที่รวมรถจอด กองบัญชาการและแผนฉุกเฉิน หรือศูนย์บัญชาการ (WAR ROOM)
 - 4.4 การฝึกอบรม
- ให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในโรงพยาบาล เพื่อให้ทราบวิธีการป้องกันและระงับอัคคีภัย, แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมภาคปฏิบัติเป็นประจำ, การดับเพลิงขั้นพื้นฐาน, การบริหารแผนฉุกเฉิน, ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งแผนการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน
- 4.5 กำหนด และประเมินแผนบริหารความเสี่ยงจากภายนอก
 - 4.5.1 องค์การพิทักษ์ทรัพย์สินสำหรับลูกค้า
 - 4.5.2 การให้คำปรึกษามูลนิธิ สาธารณสุขอินเดีย
 - 4.5.3 องค์การอาสาสมัครบรรเทาสาธารณภัย
 - 4.5.4 สถานிடต่างๆของอาสาสมัครลูกค้า
 - 4.5.5 กองบังคับการตำรวจดับเพลิง
 - 4.5.6 โรงพยาบาลใกล้เคียง (เพื่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ และผู้ประสบภัย)
 - 4.5.7 ขบวนการใกล้เคียง (เพื่อระงับไฟไหม้ และกำหนดแผนในเส้นทางออกฉุกเฉิน)

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แนบ : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 4.6.6 การประเมินประสิทธิภาพ สาธารณสุขนิเวศวิทยา

การกำหนดตัวบุคคลเพื่อรับผิดชอบในการตัดสินใจสั่งการปฏิบัติงานให้พิจารณาจากผล หลักดังนี้

กองบัญชาการแผนฉุกเฉิน หรือศูนย์สั่งการ (WAR ROOM)



ภาพประกอบที่ 1

หน้า 3 จาก 23

หน้า 4 จาก 23

CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.7 การซ่อมแซมฉุกเฉิน

4.7.1 เมื่อซ่อมแซมฉุกเฉิน และแผนกแพทย์มีใบแจ้งพยาบาลเป็นประจำทุกปี

4.7.2 ซ่อมแซมปฏิบัติงานเมื่อเกิดเพลิงไหม้ทุกแผนกเป็นประจำปี

4.8 กำหนดการแจ้ง Code เมื่อมีเหตุเพลิงไหม้

Code Red (ระบุสถานที่...) หมายถึง อัคคีภัยเพลิงไหม้ที่ สถานที่มีนั้น ๆ

Code Red1 (ระบุสถานที่...) หมายถึง เพลิงไม่มีการลุกลาม ไม่สามารถควบคุมได้ ไม่ทุกคนอพยพหนีไฟ และ เคสอื่นย้ายผู้ป่วยไปยังที่ จุบรวมพล

Code Red clear หมายถึง เพลิงสงบ สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้

4.9 แผนย้ายผู้ป่วยการระงับอัคคีภัย

ย้ายผู้ป่วยการระงับอัคคีภัย มีหน้าที่หลักในการย้ายผู้ป่วยฉุกเฉินโดยให้ผู้ป่วยเคลื่อนที่ไปยังจุดรวมพลตามแผนการอพยพหนีไฟ

4.9.1 การฝึกอบรม

เจ้าหน้าที่ในฝ่ายนี้จะต้องได้รับการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีโดยมีจุดประสงค์เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีความปลอดภัยของตัวเรา

4.9.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ฝ่ายปฏิบัติงานระงับอัคคีภัย จะปฏิบัติงานขั้นตอน ดังนี้

4.9.2.1 ทำการดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิง ใช้สายฉีดน้ำเมื่อเพลิงลุกลาม และตรวจสอบถังดับเพลิงแล้ว

4.9.2.2 ตรวจสอบที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นสถานการณ์

4.9.2.3 รายงานสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการดับเพลิงเป็นระยะๆ

4.9.2.4 เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังจุดรวมพล

4.9.2.5 กำหนดเส้นทางหนีไฟ และทำสายลิฟต์ชั่วคราวต่างๆ

4.9.2.6 เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บและผู้ประกอบการ

4.9.2.7 ประสานงาน ปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิง

4.10 แผนย้ายผู้ป่วย และประสานงาน

4.10.1 เมื่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน หรือมีผู้พบเห็นไฟไหม้แจ้งเหตุ Operator ประจำภาค

Code Red (ระบุสถานที่...)

4.10.1.1 ใช้วิทยุสื่อสารภายใน สัญญาณช่อง... แจ้งแผนกซ่อมบำรุง และสัญญาณช่อง 27 แจ้งหน่วยรักษาความปลอดภัย แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และสามารถให้ประสานงานกับวิศวกรความปลอดภัยที่อาคาร

4.10.1.2 แจ้งเหตุให้ผู้อำนวยการดับเพลิง และผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด ผ่านระบบสื่อสารของโรงพยาบาล

4.10.1.3 แจ้งหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ เมื่อได้รับแจ้งประกาศ Code Red

ดังนี้.....

- ศูนย์ดับเพลิง โทร 199

- โทร. ฝ่ายฉุกเฉิน โทร. 097 000 1010 ให้ประสานงานกับฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน

- สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองภูเก็ต โทร. 02-993-0140 ให้ประสานงานกับฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน

หน้า 6 จาก 23

CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- สถานีตำรวจดับเพลิงเทศบาลเมืองภูเก็ต โทร 02-994-5056, 02-994-5420-1

- สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองภูเก็ต โทร. 02-994-8602

- สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองภูเก็ต โทร. 098-088-0932

- สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองภูเก็ต โทร. 02-969-1920 ให้ประสานงานกับฝ่ายจัดระเบียบและพื้นที่ที่

พิเศษ

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอเมืองภูเก็ต โทร. 02-191-0566 ให้ประสานงานกับฝ่ายสนับสนุนการ

- การประปาส่วนภูมิภาค อำเภอเมืองภูเก็ต โทร. 02-577-2958

4.10.2 เมื่อฝ่ายปฏิบัติงานระงับอัคคีภัยไม่แจ้งถึงจุดเกิดเหตุ และตรวจสอบพบเพลิงไหม้และตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน Operator ประจำภาค Code Red Clear (ระบุสถานที่...) รายงานให้ผู้อำนวยการดับเพลิงและผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด

4.10.2.1 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่แผนกซ่อมบำรุง เพื่อตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

4.10.2.2 แจ้งหน่วยงานภายนอก ยกเลิกการขอความช่วยเหลือ

4.10.3 กรณีฝ่ายปฏิบัติงานระงับอัคคีภัย ประเมินว่าไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้และเพลิงลุกลามต้องถอนตัวออกจากที่เกิดเหตุ ให้รายงานผู้อำนวยการดับเพลิงและแจ้ง Operator ประจำภาค Code Red 1 (ระบุสถานที่จตุรรมพล)

เพื่อแจ้งแผนกแพทย์หนีไฟ

4.10.3.1 รายงานให้ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด

4.10.3.2 ติดตามความช่วยเหลือจากโรงพยาบาลใกล้เคียง และประสานงานกับฝ่ายเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

เตรียมส่งผู้ป่วยรับ

- โรงพยาบาลศิริราช สายโทร 02 991 9999

- โรงพยาบาลภูมิพล โทร. 02 534 7000

- โรงพยาบาลศิริราช โทร. 02 552 8777

- โรงพยาบาลศิริราช อำเภอภูเก็ต โทร. 02 088 0888

- โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี โทร. 037 395 085

4.10.4 กรณีฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้ไม่แจ้งให้ Operator และเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถควบคุมได้ต้องถอนตัวออกจากที่เกิดเหตุ

จากจุดประจำภาค Operator ให้ปฏิบัติดังนี้

4.10.4.1 รายงานให้ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด

4.10.4.2 ย้ายไปประจำการที่แผนกซ่อม

4.10.5 ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

4.10.5.1 หัวหน้าแผนก Operator

4.10.5.2 Operator

4.10.6 อุปกรณ์ที่ต้องใช้

4.10.6.1 โทรศัพท์เคลื่อนที่ และระบบสื่อสารของ

4.10.6.2 ไฟฉาย

4.10.6.3 โทรศัพท์

หน้า 8 จาก 23

CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.10.6.4 วิทยุสื่อสาร

4.11 แผนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉิน และส่งต่อ

4.11.1 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ต้องให้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง

4.11.2 กำหนดทิศทางเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 2 แนวทาง

4.11.2.1 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในแนวราบ คือ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังจุดรวมพลในชั้นเดียวกัน ซึ่งใช้

ไม่สามารถลุกลามไปถึงได้

4.11.2.2 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในแนวตั้งคือการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังจุดรวมพลในชั้นอื่น โดยให้ผู้ป่วยเคลื่อนย้ายไปยังชั้นอื่น

ที่ต่ำกว่า และไม่สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังชั้นอื่นได้

** กำหนดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในส่วนของอาคารโรงพยาบาล โทร A และ B

1) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone A ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน A ไปยังโซนอื่น

2) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

3) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

4) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

5) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

6) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

7) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

8) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

9) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

10) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

11) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

12) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

13) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

14) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

15) ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยชั้น 5 และ 6 Zone B ไม่ทำการเคลื่อนย้ายออกจากโซน B ไปยังโซนอื่น

หน้า 7 จาก 23

CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- เจ้าหน้าที่ในแผนกที่รับผิดชอบเคลื่อนย้าย และเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลความปลอดภัย ตรวจสอบ จำนวน

ผู้ป่วย และประเภทผู้ป่วยตามระเบียบการเคลื่อนย้ายและแผน และเตรียมกำหนดจำนวนเจ้าหน้าที่ใน

แผนก แผนกที่รับผิดชอบในชั้นเดียวกัน

- พยาบาลในชั้น เดียวกันเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประเภทที่ 2 และ 3

- ผู้ช่วยพยาบาลชั้น 1 เตรียมการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประเภทที่ 1 และ 2 และรับผิดชอบในการเตรียม

อุปกรณ์การแพทย์ เช่น Ambu Bag

- ผู้ช่วยพยาบาลชั้น 2 เตรียมการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประเภทที่ 1 และ 2 และรับผิดชอบในการเตรียม

เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลแผนก รับมือกรณีฉุกเฉินเคลื่อนย้าย แผนกเตรียมพร้อมปฏิบัติผู้ป่วย

และ Note (ของเจ้าหน้าที่)

- กรณีที่หน่วยงานไม่มีทีมสนับสนุนช่วยเหลือ ให้รายงานผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือ

สนับสนุน

4.11.5.2 ทีมสนับสนุนด้านทีมที่กำหนดให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย โดยให้เจ้าหน้าที่ของแผนกเป็นผู้รับผิดชอบ

เคลื่อนย้าย และดูแลผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย

ขั้นตอน

- พยาบาลหัวหน้าทีมต้องเป็นคนที่รับผิดชอบการเคลื่อนย้าย โดยดูแลการเคลื่อนย้ายในการ

เคลื่อนย้ายผู้ป่วยตามระดับความรุนแรงของผู้ป่วย

- พยาบาลจะต้องจัดเตรียมไฟฉาย เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ทีมสนับสนุน แบ่งเป็น 3 ทีม

ทีมที่ 1 พยาบาล ทีมที่ 2 พยาบาลทีมที่ 3 พยาบาล

ทีมที่ 2 พยาบาล ทีมที่ 3 พยาบาลทีมที่ 4 พยาบาล

ทีมที่ 3 พยาบาล ทีมที่ 4 พยาบาลทีมที่ 5 พยาบาล

หมายเหตุ : ในกรณีที่ไม่มีทีมสนับสนุนด้านทีมที่กำหนดให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ทีมที่กำหนดให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ทีมที่กำหนดให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ทีมที่กำหนดให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ทีมที่กำหนดให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ทีมที่กำหนดให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

หน้า 8 จาก 23

 CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานในแผนบรรเทาทุกข์ และปฏิรูปฟื้นฟู

การดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
1. การประสานงานกับองค์กร เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและบุคลากร	หัวหน้าทีม ผู้บริหารผู้ตรวจการ พนักงานร่วมมือ
2. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ ด้านอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม สถานีแม่เหล็กและสถานีลูก สถานีขยายไทย มูลนิธิบีบีซี มูลนิธิบีบีซีไทย องค์การเพื่อส่วนกลางลูกกา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอลูกกา องค์การขนส่งทางลูกกา การขนส่งทางภูมิภาค สาธารณูปโภค สถานีตำรวจอำเภอลูกกา สำนักงานส่งเสริมการเกษตร	หัวหน้าทีม Operator พนักงานร่วมมือ โทร: 098-080-0923 โทร: 02-993-0143 โทร: 0-2251-3111 โทร: 0-2226-4446-8 โทร: 0-2422-1787 โทร: 02-987-0310 โทร: 02-191-0566 โทร: 02-609-1106 โทร: 02-577-2958 โทร: 02-5691020 โทร: 0-2679-5236-2
3. การช่วยเหลือและสนับสนุนให้กับ	หัวหน้าทีม เจ้าหน้าที่ หน่วยงานของรัฐ พนักงานร่วมมือ
4. การเตรียมงานให้พร้อมและดูแล	หัวหน้าทีม เจ้าหน้าที่ และเตรียม พนักงานร่วมมือ
5. การช่วยเหลือและเตรียมงาน	หัวหน้าทีม สน. หน่วยงานประจำจังหวัดผู้ช่วย พนักงานร่วมมือ
6. การสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม คณะกรรมการความผิดปกติ EOD ฝ่ายซ่อมบำรุงพนักงานร่วมมือ
7. การประเมินความเสียหาย ผลปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์ให้	หัวหน้าทีม สน. หน่วยงานประจำจังหวัดผู้ช่วย พนักงานร่วมมือ

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

8. ເອກສາຣາຈຳໜ່າຍ

8.1 สำนวน

ตัวชี้วัดที่	คำอธิบาย
1. ผู้ชำนาญการรับผิดชอบ	ผู้ชำนาญการจะรับผิดชอบการ หรือผู้ให้บริการที่ได้รับมอบหมาย หมายเหตุ กรณีเมื่อกล่าวทำการ มอบหมายให้ผู้ตรวจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนก Operator และแผนกลูกค้าสัมพันธ์
3. ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์	บุคลากรที่ได้รับมอบหมายดูแล (ทีมระบบคอมพิวเตอร์)
4. ฝ่ายจัดเตรียมสถานที่และ พื้นที่พิเศษ	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนกซ่อมบำรุง หน่วยระบบรักษาความปลอดภัย
5. ฝ่ายปฐมพยาบาล	บุคลากรที่ปฏิบัติงานฝ่ายแพทย์ แผนกห้องฉุกเฉิน และพยาบาล OPD
6. ฝ่ายประชาสัมพันธ์	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนกบริการผู้ป่วย และแผนกประชาสัมพันธ์ได้รับมอบหมาย
7. ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน	บุคลากรที่ปฏิบัติงานในแผนกซ่อมบำรุง
8. ฝ่ายบริหารสุขภาพและปฏิรูป พื้นที่	ผู้ชำนาญการจะรับผิดชอบการ หรือผู้ให้บริการที่ได้รับมอบหมาย และบุคลากรที่ปฏิบัติงานในทีมแผนก แพทย์, พยาบาล, เภสัช, เภสัชกร, พยาบาลวิชาชีพ, พยาบาลวิชาชีพ (EOC)
9. รักษาความปลอดภัย	บุคลากรที่ปฏิบัติงานรักษาความปลอดภัย
10. จุฬารวมพล	พื้นที่หรือสถานที่ซึ่งเป็นที่ไม่มีผู้ดำเนินการ สามารถระดมการขอความช่วยเหลือจากผู้เกี่ยวข้อง และผู้เกี่ยวข้อง ทั้ง รวมถึงการฝึกซ้อมสำคัญ เมื่อเกิดเหตุการณ์ มีจุฬารวมพล 3 ที่คือ จุฬารวมพลที่ 1 ตรงข้ามกับ ตึกสำนักงานพระพรหม จุฬารวมพลที่ 2 ตรงกับจุดรวมพลการรณรงค์สุขภาพโรงเรียน และอาคารบริการ จุฬารวมพลที่ 3 อยู่ด้านหลังระหว่างอาคารบริการกับอาคารสุรเทพ
11. กลยุทธ์จัดการแผนก ฉุกเฉิน	แผนก Operator ซึ่งกำหนดไว้ในศูนย์จัดการ (WAR ROOM) หมายเหตุ กรณีเมื่อเกิดเหตุการณ์ในแผนก Operator ผู้เกี่ยวข้องต้องแจ้งแผนกศูนย์

6.2 บทนำที่เผยแพร่วางงานวิจัย

8.2.1 ผู้ดำเนินการสัมมนา

- 8.2.1.1 ดำเนินการจัดตั้งกองบัญชาการแผนฉุกเฉิน เพื่อขึ้นตรงกับกอง (WAR ROOM)
- 8.2.1.2 บัญชีรายการทรัพย์สินให้เป็นไปตามแผน และพิจารณาถึงสถานการณ์การปฏิบัติงาน/บริเวณ/หน่วยงานต่างๆ
- 8.2.1.3 ประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติเพื่อหาแนวทางป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ
- 8.2.2 ฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์
 - 8.2.2.1 ประกาศแจ้งเหตุให้รู้ถึงสถานการณ์ทราบ
 - 8.2.2.2 แจ้งเหตุให้ผู้เกี่ยวข้อง และผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
 - 8.2.2.3 จัดระบบอุปกรณ์สื่อสารจากทุกชนิดให้เป็นไปตามแผนในการปฏิบัติงาน
 - 8.2.2.4 ประกาศตามแผนการอพยพจากทุกชนิดให้เป็นไปตามแผนการอพยพจากภัยพิบัติ

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบแจ้งเหตุและรับข้อขัดข้อง (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluangka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.17 แนวปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

หมายเหตุ : ขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้ เมื่อเกิดเหตุการณ์ในมิ้นท์ ยานพาหนะของโรงเรียนขาด
R - Rescue ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บบริเวณที่เกิดเหตุ ยกคนในที่เกิดเหตุขึ้น
A - Activate Fire Alarm กดปุ่มโทร 300 เมื่ง Operator ประกาศ Code Red ระบุสถานที่
เกิดเหตุ ผู้เกี่ยวข้อง
C - Close ปิดประตูหน้าทางเข้าเพื่อลดการขยายวงการเกิดเพลิงไหม้
E - Extinguisher ดับเพลิงขั้นต้น โดยใช้ถังดับเพลิงชนิดนี้
ตั้ง - ตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณห้องเรียนเพื่อป้องกัน
ปกติ - ปกติสายชีวิตของนักเรียนปกติคือชก
กช - กชกับเด็ก
สาย - สายสายชีวิตนักเรียนของโรงเรียน

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม

161

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ / บริการ

bit

7. บันทึกคุณภาพ

261

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ควบคุมป้องกันและระงับเชื้อโรค (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- [illegible]

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : รายงานข้อบกพร่องและระดับอันตราย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lam Lukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

8.2.7.5 การควบคุมการรั่วไหลของไฟฟ้า / ระบบป้องกันการแพทย์ / น้ำดื่มดับเพลิง

8.2.8 ฝ่ายบรรเทาทุกข์ และปฏิรูปพื้นที่

8.2.8.1 จำนวนความแตกต่างให้กับทีมช่วยเหลือ

8.2.8.2 ช่วยชีวิต และค้นหาผู้เสียชีวิต

8.2.8.3 ให้การช่วยเหลือผู้ป่วย ผู้ที่ได้รับความเจ็บ และผู้ประสบภัย

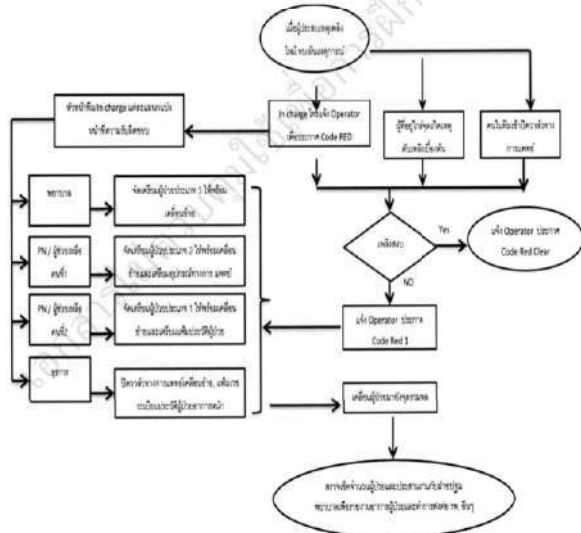
8.2.8.4 ตรวจสอบความเสียหาย และประเมินสถานการณ์

8.2.8.5 ปรับปรุง แก้ไข ซ่อมแซม เพื่อให้การบริการสามารถดำเนินการต่อไปได้

8.2.8.6 ปรับปรุง ซ่อมแซม และฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

8.3 มั่งกระบวนกรทำงาน

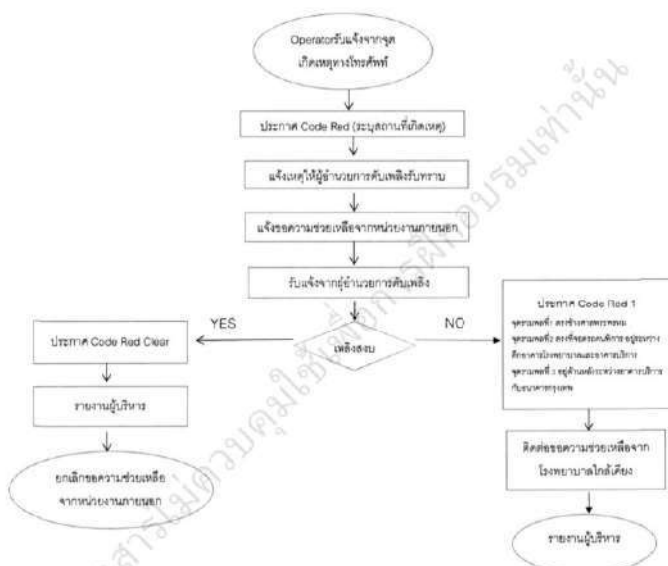
รูปภาพที่ 1 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ภัคารอาหาร



ឆ្នាំ ១៧ កក្កដា ២៣

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและรับมือภัยพิบัติ (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

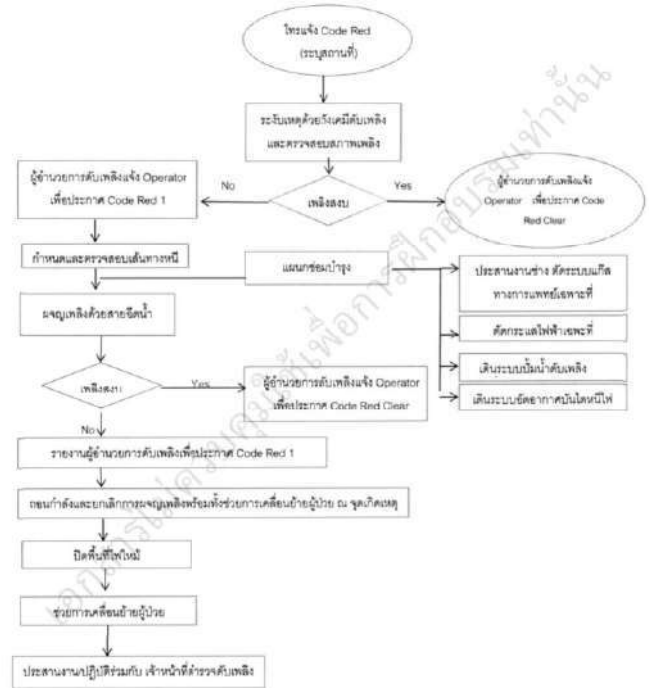
รูปภาพที่ 3 แหล่งน้ำดื่มสะอาด และประปาตามบ้าน



ທົ່ວ 19 ຈຸນ 23

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : របៀបង្វាស់និងការត្រួតពិនិត្យ (Color Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lam Lukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

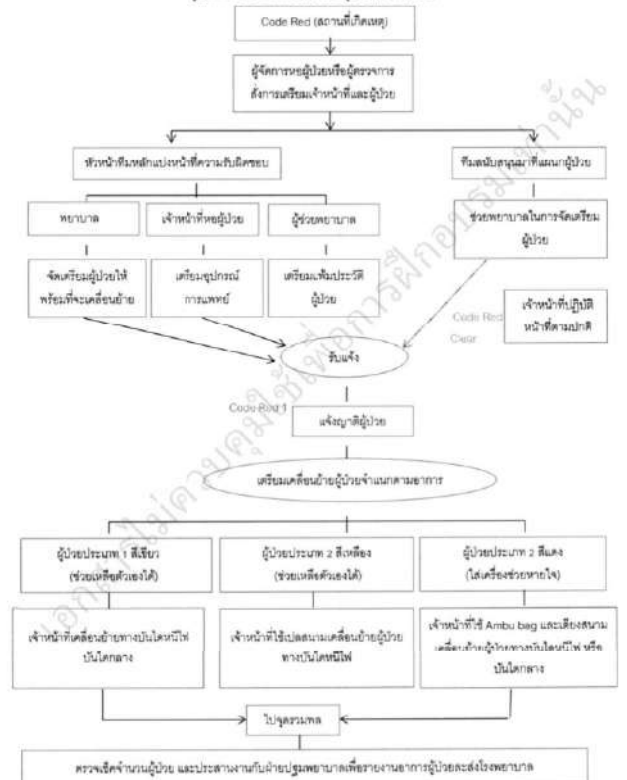
รูปภาพที่ 2 แสดงค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการแก้ข้อผิดพลาด



ឆ្នាំ ១៩ រក ២៩

 CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบายถังสีแดงและถังสีส้ม (Circle Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamluikka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

รูปภาพที่ ๔ แผนภูมิการเคลื่อนย้ายผู้ว่างงาน และการสมัครต่อ



หน้า 20 จาก 23

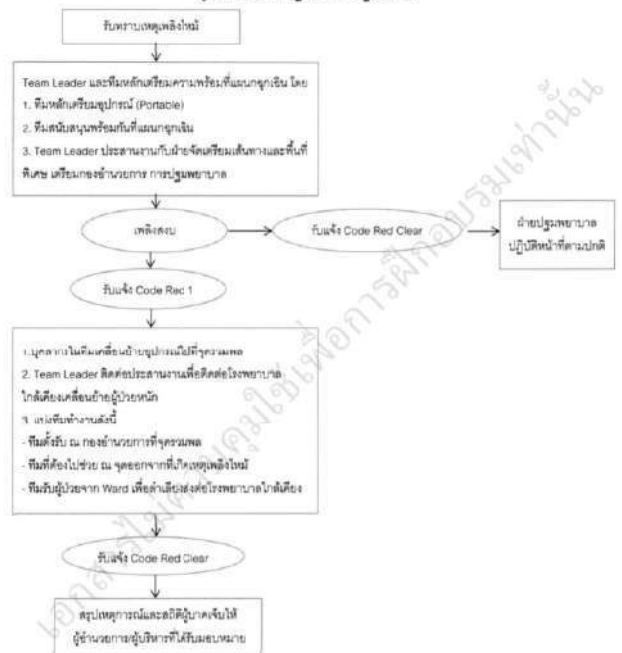
CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

รูปภาพที่ 5 แผนผังจัดเตรียมเส้นทาง และ พื้นที่พิเศษ



CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

รูปภาพที่ 6 ขั้นตอนปฏิบัติงานเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้



CGH LAMLUKKA	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-001
	เรื่อง : ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (Code Red)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

8.1 อุปกรณ์ที่ทีมเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเพลิงไหม้

8.1.1 อุปกรณ์ทางการแพทย์

- O2 tank (~5 - 10 ชุด)
- อุปกรณ์ช่วยด้านการหายใจ เช่น O2 Canula, O2 mask ฯลฯ
- Ambu bag
- เครื่อง Suction
- เครื่องช่วยหายใจ
- เครื่องวัดความดัน Stethoscope
- อุปกรณ์ทำแผลต่าง ๆ
- Gauze burn, Gauze, Cotton
- ไฟฉาย
- รถนำ IV fluid
- IV fluid ชนิดต่าง ๆ
- Stand นำ IV
- Set ล้างตา และยาล้างตา Terramycin ointment
- ผ้า Sterile
- ฝอย CPR
- รถเข็นตามผล
- ถุงมือ

8.1.2 อุปกรณ์ทั่วไป

- วิทยุสื่อสาร เชื่อมระหว่าง
- โทรศัพท์มือถือ
- ผ้าพัน
- ผ้าขาว
- สมุดจดชื่อผู้ป่วย
- รายการ Request รถพยาบาล
- แผนผังเส้นทางรถพยาบาลฉุกเฉิน เมื่อเกิดอัคคีภัย วิทยุสื่อสารช่อง 4, 9, 100

เอกสารแนบที่ 48

รายงานการซ่อมพยพหนีไฟประจำปี 2568

เวลา 08.00-16.30

สถานที่ 1. อาคาร ๖

2. อาคาร ๖

ซึ่งมีกิจกรรม

ตามคำเชิญดังนี้

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
08.00-09.30 น.	ลงทะเบียน		ห้องฝึกอบรม
09.30-09.45 น.	พิธีเปิด	โดย	ห้องฝึกอบรม
09.45-10.30 น.	การทูลเกล้าฯ ถวายสัตย์ปฏิญาณ	วิทยากรที่ได้รับมอบหมาย	ห้องฝึกอบรม
	1. พิธีเปิดการฝึกอบรม 2. การมอบหมายวิทยากร 3. การทูลเกล้าฯ ถวายสัตย์ปฏิญาณ 4. การประชุมปรึกษาหารือ	วิทยากรที่ได้รับมอบหมาย	ห้องฝึกอบรม
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
10.45-12.00 น.	ภาคทฤษฎี (ต่อ)		
	5. การทูลเกล้าฯ ถวายสัตย์ปฏิญาณ 6. การทูลเกล้าฯ ถวายสัตย์ปฏิญาณ 7. การทูลเกล้าฯ ถวายสัตย์ปฏิญาณ 8. การทูลเกล้าฯ ถวายสัตย์ปฏิญาณ	วิทยากรที่ได้รับมอบหมาย	ห้องฝึกอบรม
12.00-12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00-14.45 น.	ภาคปฏิบัติ		
	การฝึกปฏิบัติภาคปฏิบัติ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคนต้องฝึกปฏิบัติ ทั้งในการใช้เครื่องมือ	วิทยากรที่ได้รับมอบหมาย	สนามฝึกซ้อม สนามฝึก
14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
15.00-16.15 น.	ภาคปฏิบัติ (ต่อ)		
	การฝึกปฏิบัติภาคปฏิบัติ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคนต้องฝึกปฏิบัติ	วิทยากรที่ได้รับมอบหมาย	สนามฝึกซ้อม สนามฝึก
16.15-16.30 น.	พิธีปิด	โดย	ห้องฝึกอบรม

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต...เทศบาลตำบล...
หมายเลขใบอนุญาต...๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๓-๐๑๑๕...หมดอายุ...๖ มิถุนายน...๒๕๖๔
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่...ลงวันที่...

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต

ชื่อสถานประกอบการ...โรงพยาบาล...
ประเภทกิจการ...ตรวจรักษาโรคทั่วไปและเฉพาะทาง...
เลขที่...๐๐/๐๐-๐๐-๐๐...หมู่ที่...๐๐...ตำบล...อำเภอ...จังหวัด...

จังหวัดปทุมธานี ๑๐๑๕๐

โทรศัพท์...๐๒-๐๐๐-๐๐๐๐...โทรสาร...๐๒-๐๐๐-๐๐๐๐

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม...๒๕๖๓...พฤษภาคม...๒๕๖๓

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม...๒๐...คน (แนบรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม)

ผู้หญิง...คน ผู้ชาย...คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑. [Redacted]

๔.๒. [Redacted]

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

๕.๑. [Redacted]

๕.๒. [Redacted]

๕.๓. [Redacted]

๖. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ...บริเวณด้านหน้าบริษัท...

๖.๑. [Redacted]

๖.๒. [Redacted]

๖.๓. [Redacted]

๖.๔. [Redacted]

๖.๕. [Redacted]

๖.๖. [Redacted]

๖.๗. [Redacted]

๖.๘. [Redacted]

๖.๙. [Redacted]

๖.๑๐. [Redacted]

๖.๑๑. [Redacted]

๖.๑๒. [Redacted]

๖.๑๓. [Redacted]

๖.๑๔. [Redacted]

๖.๑๕. [Redacted]

๖.๑๖. [Redacted]

๖.๑๗. [Redacted]

๖.๑๘. [Redacted]

๖.๑๙. [Redacted]

๖.๒๐. [Redacted]

๖.๒๑. [Redacted]

๖.๒๒. [Redacted]

๖.๒๓. [Redacted]

๖.๒๔. [Redacted]

๖.๒๕. [Redacted]

๖.๒๖. [Redacted]

๖.๒๗. [Redacted]

๖.๒๘. [Redacted]

๖.๒๙. [Redacted]

๖.๓๐. [Redacted]

๖.๓๑. [Redacted]

๖.๓๒. [Redacted]

๖.๓๓. [Redacted]

๖.๓๔. [Redacted]

๖.๓๕. [Redacted]

๖.๓๖. [Redacted]

๖.๓๗. [Redacted]

๖.๓๘. [Redacted]

๖.๓๙. [Redacted]

๖.๔๐. [Redacted]

๖.๔๑. [Redacted]

๖.๔๒. [Redacted]

๖.๔๓. [Redacted]

๖.๔๔. [Redacted]

๖.๔๕. [Redacted]

๖.๔๖. [Redacted]

๖.๔๗. [Redacted]

๖.๔๘. [Redacted]

๖.๔๙. [Redacted]

๖.๕๐. [Redacted]

๖.๕๑. [Redacted]

๖.๕๒. [Redacted]

๖.๕๓. [Redacted]

๖.๕๔. [Redacted]

๖.๕๕. [Redacted]

๖.๕๖. [Redacted]

๖.๕๗. [Redacted]

๖.๕๘. [Redacted]

๖.๕๙. [Redacted]

๖.๖๐. [Redacted]

๖.๖๑. [Redacted]

๖.๖๒. [Redacted]

๖.๖๓. [Redacted]

๖.๖๔. [Redacted]

๖.๖๕. [Redacted]

๖.๖๖. [Redacted]

๖.๖๗. [Redacted]

๖.๖๘. [Redacted]

๖.๖๙. [Redacted]

๖.๗๐. [Redacted]

๖.๗๑. [Redacted]

๖.๗๒. [Redacted]

๖.๗๓. [Redacted]

๖.๗๔. [Redacted]

๖.๗๕. [Redacted]

๖.๗๖. [Redacted]

๖.๗๗. [Redacted]

๖.๗๘. [Redacted]

๖.๗๙. [Redacted]

๖.๘๐. [Redacted]

๖.๘๑. [Redacted]

๖.๘๒. [Redacted]

๖.๘๓. [Redacted]

๖.๘๔. [Redacted]

๖.๘๕. [Redacted]

๖.๘๖. [Redacted]

๖.๘๗. [Redacted]

๖.๘๘. [Redacted]

๖.๘๙. [Redacted]

๖.๙๐. [Redacted]

๖.๙๑. [Redacted]

๖.๙๒. [Redacted]

๖.๙๓. [Redacted]

๖.๙๔. [Redacted]

๖.๙๕. [Redacted]

๖.๙๖. [Redacted]

๖.๙๗. [Redacted]

๖.๙๘. [Redacted]

๖.๙๙. [Redacted]

๖.๑๐๐. [Redacted]

๖.๑๐๑. [Redacted]

๖.๑๐๒. [Redacted]

๖.๑๐๓. [Redacted]

๖.๑๐๔. [Redacted]

๖.๑๐๕. [Redacted]

๖.๑๐๖. [Redacted]

๖.๑๐๗. [Redacted]

๖.๑๐๘. [Redacted]

๖.๑๐๙. [Redacted]

๖.๑๑๐. [Redacted]

๖.๑๑๑. [Redacted]

๖.๑๑๒. [Redacted]

๖.๑๑๓. [Redacted]

๖.๑๑๔. [Redacted]

๖.๑๑๕. [Redacted]

๖.๑๑๖. [Redacted]

๖.๑๑๗. [Redacted]

๖.๑๑๘. [Redacted]

๖.๑๑๙. [Redacted]

๖.๑๒๐. [Redacted]

๖.๑๒๑. [Redacted]

๖.๑๒๒. [Redacted]

๖.๑๒๓. [Redacted]

๖.๑๒๔. [Redacted]

๖.๑๒๕. [Redacted]

๖.๑๒๖. [Redacted]

๖.๑๒๗. [Redacted]

๖.๑๒๘. [Redacted]

๖.๑๒๙. [Redacted]

๖.๑๓๐. [Redacted]

๖.๑๓๑. [Redacted]

๖.๑๓๒. [Redacted]

๖.๑๓๓. [Redacted]

๖.๑๓๔. [Redacted]

๖.๑๓๕. [Redacted]

๖.๑๓๖. [Redacted]

๖.๑๓๗. [Redacted]

๖.๑๓๘. [Redacted]

๖.๑๓๙. [Redacted]

๖.๑๔๐. [Redacted]

๖.๑๔๑. [Redacted]

๖.๑๔๒. [Redacted]

๖.๑๔๓. [Redacted]

๖.๑๔๔. [Redacted]

๖.๑๔๕. [Redacted]

๖.๑๔๖. [Redacted]

๖.๑๔๗. [Redacted]

๖.๑๔๘. [Redacted]

๖.๑๔๙. [Redacted]

๖.๑๕๐. [Redacted]

๖.๑๕๑. [Redacted]

๖.๑๕๒. [Redacted]

๖.๑๕๓. [Redacted]

๖.๑๕๔. [Redacted]

๖.๑๕๕. [Redacted]

๖.๑๕๖. [Redacted]

๖.๑๕๗. [Redacted]

๖.๑๕๘. [Redacted]

๖.๑๕๙. [Redacted]

๖.๑๖๐. [Redacted]

๖.๑๖๑. [Redacted]

๖.๑๖๒. [Redacted]

๖.๑๖๓. [Redacted]

๖.๑๖๔. [Redacted]

๖.๑๖๕. [Redacted]

๖.๑๖๖. [Redacted]

๖.๑๖๗. [Redacted]

๖.๑๖๘. [Redacted]

๖.๑๖๙. [Redacted]

๖.๑๗๐. [Redacted]

๖.๑๗๑. [Redacted]

๖.๑๗๒. [Redacted]

๖.๑๗๓. [Redacted]

๖.๑๗๔. [Redacted]

๖.๑๗๕. [Redacted]

๖.๑๗๖. [Redacted]

๖.๑๗๗. [Redacted]

๖.๑๗๘. [Redacted]

๖.๑๗๙. [Redacted]

๖.๑๘๐. [Redacted]

๖.๑๘๑. [Redacted]

๖.๑๘๒. [Redacted]

๖.๑๘๓. [Redacted]

๖.๑๘๔. [Redacted]

๖.๑๘๕. [Redacted]

๖.๑๘๖. [Redacted]

๖.๑๘๗. [Redacted]

๖.๑๘๘. [Redacted]

๖.๑๘๙. [Redacted]

๖.๑๙๐. [Redacted]

๖.๑๙๑. [Redacted]

๖.๑๙๒. [Redacted]

๖.๑๙๓. [Redacted]

๖.๑๙๔. [Redacted]

๖.๑๙๕. [Redacted]

๖.๑๙๖. [Redacted]

๖.๑๙๗. [Redacted]

๖.๑๙๘. [Redacted]

๖.๑๙๙. [Redacted]

๖.๒๐๐. [Redacted]

๖.๒๐๑. [Redacted]

๖.๒๐๒. [Redacted]

๖.๒๐๓. [Redacted]

๖.๒๐๔. [Redacted]

www.cgh.co.th

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2564 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5600040			HLV		
5600108			OIC		
5620047			IC		
5600043			STO		
5600061			ADM		
5600040			LAW		
5670000			PED		
5600029			ICU		
5600027			ICU		
5670180			ICU		
5600008			ICU		
5600037			ICU		
5600074			TRS		
5600070			MTN		
5600032			SS3		
5670167			SS3		
5670061			SS3		
5610048			SS3		
5600033			SS3		
5640046			SS3		
5600004			SS3		
5600035			LAB		
5600008			PHY		

ลงมติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2564 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5600077			XRY		
5600045			NUT		
5600012			PHY		
5600050			LAW		
5600021			W.5		
5600022			W.5		
5600069			W.5		
5600044			W.5		
5670009			W.5		
5600033			W.5		
5640025			W.5		
5600007			MED		
5600053			MED		
5600078			MED		
			NUT		
			NUT		
5610008			HLV		
5600053			ADM		
5600076			LAB		
5620077			LAB		
5600046			LAB		
5600038			ACD		
5600055			ACD		

ลงมติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2564 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5640063			OBG		
5630089			NSY		
5600035			CRD		
5670045			CRD		
5600100			LBR		
5600024			MEM		
5600004			MEM		
5640049			RCC		
5640009			RCC		
5600008			RCC		
570126			ADO		
5610099			PJR		
5670062			CHK		
5600064			CHK		
5600031			OBG		
5620039			CSD		
5670022			CUS		
5600058			OPR		
5640006			ERD		
5640124			ERD		
5600063			ERD		
5600059			ERD		
5670027			ERD		

ลงมติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2564 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5600034			ERD		
5600020			SUR		
5600032			SUR		
5600068			SUR		
5600084			SUR		
5600136			SUR		
5600023			SUR		
5600075			SUR		
5670006			MTN		
5600070			MTN		
5630080			ERD		
5640063			OBG		
5670019			OBG		
5600057			LBR		
5670064			MTS		
5600012			MRD		
5600033			MRD		
5670050			PRE		
5670056			PRE		
5600081			NSY		
5600066			NSY		
5600020			W.6		
5600029			W.6		

ลงมติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมูลอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัส พนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5680030			W.S		
5680048			W.S		
5680065			W.S		
5680015			MIS		
5650052			MIS		
5680066			ORD		
5680061			ORD		
5680073			ORD		
5620124			ORD		
5580091			ORD		
5660035			W.S		
5680078			MED		
5680007			HRD		
5620082			HRD		
5650094			-		
5550000			FIN		
5550002			M&M		
5650004			ORD		
5650044			SX-001		
5650042			BR		
5650043			RR		
5650048			RR		
5650050			RR		
5650051			RR		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมูลระดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

[illegible]

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00



เอกสารแนบที่ 49

แผนและผลการตรวจสอบการทำงานของ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)

[illegible][illegible]

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ
(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

Copyright

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต.....เทศบาลตำบลลำลูกกา.....

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๐๕๖๗-๐๑๔๔ หมวดอายุ.....๖ มิถุนายน ๒๕๖๐

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่..... ลงวันที่.....

ส่วนที่ ๓ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ข้อเสนอแนะประกอบกิจการ..โรงพยาบาลซีจีเอสลำลูกกา.จำกัด...

ประเภทกิจการ...ตรวจรักษาโรคทั่วไปและเฉพาะทาง...

เลขที่...../๒๕๖๓-๘๓... หมู่ที่...๕... ถนน...ลำลูกกา...ตำบล/แขวงลำลูกกา...อำเภอ/เขตลำลูกกา...

จังหวัดปทุมธานี..๑๒๕๐.....

โทรศัพท์.....๐๒-๐๘๘-๐๘๘๘.....โทรสาร.....๐๒-๐๘๘-๐๘๘๙.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม...๒๘..พฤศจิกายน...๒๕๖๘.

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง.....๖๐.....คน หญิง.....คน ชาย.....คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๑๑๔.....คน หญิง.....คน ชาย.....คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๔.๐๐.....นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาอนุญาตพาณิชย์ไฟฟ้าขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุด

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

၆.၈. ဦးစီးဌာနအနေဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန် တောင်းဆိုပါသည်။

๗. ขอผู้ดูแลการฝึกสอน

07.00...

ลงชื่อ.....

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน: ๐๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการเปิดข้อมูลด้วยวิธีการเปิดเผยต่อสาธารณะตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการแล้ว

ลงชื่อ.....นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกสอน

๑) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

๔. ๒๗๖๔ งบประมาณการประปา

การประเมินการฝึกอบรมภาคปฏิบัติของครู การวัดผลสัมฤทธิ์และประเมินความพึงพอใจที่มีต่อ

• **הצטרף**

8574

1. 1/2 cup of water

ห้องฝึกซ้อมรวมของเบริษัท

สถานะที่ปรึกษาของเจ้าฟ้าฯ ภาณุ

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
08.00-12.00 น.	ลงทะเบียน		ห้องฝึกอบรม
08.30-09.00 น.	พิธีเปิด		ห้องฝึกอบรม
09.00-11.00 น.	ประชุมเพื่อสอบถามความต้องการผู้เข้าร่วมเรื่อง (1) แผนการขับเคลื่อนและวิธีการดำเนินงานของ สถานประกอบการ (2) แผนการขอความเห็นใหม่และวิธีการขอความเห็นใหม่ ของสถานประกอบการ (3) การดำเนินการและช่วยเหลือเบื้องต้น ผู้ประสบภัย	วิทยากรที่ 1 การรับของจาก กรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน	ห้องฝึกอบรม
11.00-11.15 น.	พิธีมอบประกาศนียบัตร		
11.15-11.30 น. (ประชุมเวลาว่าง) ประชุมหารือการ และขอแผนการ ที่จ้างของภาค ปฎิบัติ)	พิธีมอบหนังสือมอบอำนาจให้ผู้แทน โดยการจัดของจากกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน	วิทยากรที่ 1 การรับของ	สถานที่ ผู้ปฏิบัติงานขอ ให้มีการฝึก



ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๑-๑๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑

นางสาวโณภะพิศุสละ วัฒนวัฒนกุล (นางสาวโณภะพิศุสละ วัฒนวัฒนกุล) ๒๕๓๖
 คือผู้ร่วมทำ ๕ ทุน และ ๓ ทุน เป็นเจ้าภาพร่วม กับมูลนิธิลูกกา จังหวัดพัทลุง
 เป็นผู้บริจาคเงินในการดำเนินงานช่วยเหลือคน อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสมาคมการทอของ
 ก้าวหน้าและฐานในการบริหาร จัดการ และสนับสนุนการดำเนินงานช่วยเหลือคน อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการดำเนินงานเกี่ยวกับเด็กและแรงงานเด็ก พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นผู้ให้การฝึกสอนเด็กและฝึกสอน
 อาชีวอนามัย ประกอบกับยังทรงงานทางด้านจิตอาสา และสนับสนุนการดำเนินงานช่วยเหลือคน อาชีวอนามัย
 และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
 และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๘ ราย ได้มาช่วยกันทำโดยผูกพัน

ที่วัด ห้วยแก้วที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๒๗ เดือนที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๒๗

ไฟล์นี้ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลตำบลลำลูกกา
ในกฎบัตรเลขที่ ๐๑๐๖-๐๖-๒๕๖๗-๐๑๕๔

17 18 19 20

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๐
ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ថ្ងៃទី ១១ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១៧

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
8.00-9.30 น.	ลงทะเบียน		ห้องฝึกอบรม
9.30-10.45 น.	พิธีเปิด	โคธ	ห้องฝึกอบรม
10.45-12.30 น.	ภาคทฤษฎี 1. พิธีส่งมอบภารกิจเชิงนโยบาย 2. การพัฒนาบทบาทของพลเมือง 3. จิตสาธารณะเพื่อสังคมที่ดี 4. การมีจิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสังคม	วิทยากรที่ได้รับทราบ รับผิดชอบโครงการ จิตสาธารณะ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ห้องฝึกอบรม
12.30-1.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
1.45-2.00 น.	ภาคทฤษฎี (ต่อ)		
2.00-3.30 น.	1. การเชื่อมโยงกับพลังของผู้นำ 2. วิธีการใช้ข้อมูลกรณีศึกษาของความสำเร็จ ส่วนบุคคลที่ใช้ในการขับเคลื่อน 3. แผนปฏิบัติการและระบบวัดผล 4. การพิจารณาข้อดีที่เพิ่มและข้อเสียที่ลด ผลกระทบที่จะตามมาของกรณีศึกษา ที่เกี่ยวข้องกับการ	วิทยากรที่ได้รับทราบ รับผิดชอบ	ห้องฝึกอบรม
11.00-12.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.00-14.45 น.	ภาคปฏิบัติ การศึกษาดูงานเชิงบูรณาการ ณ. บึง หนอง โคธเพื่อเรียนรู้การพัฒนารวมทุกภาคคือ ฝึกปฏิบัติ จริงในการดำเนินงานเชิง	วิทยากรที่ได้รับทราบ รับผิดชอบ	ตามพื้นที่จริง ตำบลหลัก
14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
15.00-16.15 น.	ภาคปฏิบัติ (ต่อ) การฝึกปฏิบัติโดยมีสายสัมพันธ์	วิทยากรที่ได้รับทราบ รับผิดชอบ	ตามพื้นที่จริง ตำบลหลัก
16.15-16.30 น.	ปิดปิด	โคธ	ห้องฝึกอบรม



ที่ ปท ๕๖๕๐๗/๒๗/๒๕๖๔

สำนักงานเทศบาลตำบลลำลูกกา
๘ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลลำลูกกา
อำเภอลำลูกกา ปท ๑๖๑๕๐

หนังสือรับรอง

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงพยาบาลซีจีเอสลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๘๐/๗๗-๘๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงและ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับ อัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ ซึ่งกำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เมื่อวันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และมีพนักงานฯ เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น ๑๑๔ คน (ตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายนี้) โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ช่วยดำเนินการฝึกซ้อมให้

ในการฝึกอบรมครั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ได้รับความรู้ ความเข้าใจ ถึงวิธีการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและองค์กรได้เป็นอย่างดี จึงออกหนังสือไว้เป็นสำคัญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



๒/ สำนักป้องกันเทศบาล
○ กองช่าง
○ กองสาธารณสุข
○ กองการศึกษา
○ กองสวัสดิการสังคม
○ กองเทศาภิบาล
○ กองคลัง
○ กองสาธารณสุข
○ กองการศึกษา
○ กองสวัสดิการสังคม
○ กองเทศาภิบาล
○ กองคลัง

ป้องกัน
รับเลขที่ ๒๗/๒๔
วันที่ ๒๗/๑๒/๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๐๐ น.

CGH
LAMLUKKA

สำนักงานเทศบาลตำบลลำลูกกา
รับเลขที่ ๒๗/๒๔
วันที่ ๒๗/๑๒/๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๐๐ น.

วันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอสนับสนุนวิทยากร

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลลำลูกกา

เนื่องด้วย บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอสลำลูกกา จำกัด ได้จัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และ ฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและ มีกรรมการและพนักงานในโรงพยาบาลซีจีเอสลำลูกกา เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและเป็นการป้องกันความเสียหายของสถานประกอบการ ในพื้นที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตั้งแต่เวลา 08.00 น.-17.00 น. สถานที่ ณ. โรงพยาบาลซีจีเอส - ลำลูกกา เลขที่ 80/77-81 ถนนลำลูกกา แขวงลำลูกกา เขตลำลูกกา ปทุมธานี 12150 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ

บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอสลำลูกกา จำกัด มีความจำเป็นต้องขอสนับสนุนวิทยากรจากเทศบาลตำบลลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เป็นวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานอื่นที่ร่วมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้ รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน และมีวิทยากรที่มีความรู้ในการฝึกอบรม ดังนั้นเพื่อให้การอบรมดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ จึงขอเรียนขอความอนุเคราะห์ วิทยากรฝึกอบรมความรู้ เวลา และ สถานที่ ดังกล่าว พร้อมทั้งขอหนังสือรับรองการฝึกอบรมจากทั้งจากฝึกอบรม จัดเป็นประวัติหน่วยงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เขียน
นางสาวพนมทิพย์
- โทร. ๐๖-๒๕๖๕๐๐๐
- ม. โรงพยาบาลซีจีเอส
๔๖ ถนนลำลูกกา ปทุมธานี ๑๒๑๕๐
11/๐๖/๒๕๖๘



บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด 80/77-81 หมู่ที่ 5 ถนนลำลูกกา แขวงลำลูกกา เขตลำลูกกา 12150
CGH LAMLUKKA Hospital Co., Ltd. 80/77-81 Moo 5, Lam Luk Ka, Pathum Thani 12150, Thailand
Tel: +66 2 088 0888 Fax: +66 2 088 0899 E-mail: info_lk@cggh.co.th

www.cggh.co.th

CGH
LAMLUKKA

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

ผู้บันทึก N/A
ผู้ตรวจ LLK/JS

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ
วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5600040			FLY		
5603108			QIC		
5620047			IC		
5600043			STO		
5600061			ADM		
5600040			LAW		
5670000			PED		
5600029			ICU		
5600027			ICU		
5670180			ICU		
5650008			ICU		
5600037			ICU		
5600074			TRS		
5600070			MTN		
5600032			SS3		
5670167			SS3		
5670061			SS3		
5610048			SS3		
5600033			SS3		
5640046			SS3		
5600004			SS3		
5600035			LAW		
5600008			PHY		
5600004			PHY		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

CGH
LAMLUKKA

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ
วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5600077			XRY		
5650045			NUT		
5660012			PHY		
5650050			LAW		
5680021			W.5		
5680022			W.5		
5680009			W.5		
5660044			W.5		
5670009			W.5		
5650033			W.5		
5640025			W.5		
5600067			MED		
5600063			MED		
5600078			MED		
5600078			NUT		
5610008			FLY		
5650053			ADM		
5600076			LAB		
5620077			LAB		
5600046			LAB		
5600038			ACD		
5600055			ACD		
5600025			BDP		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมูลอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5640063			OBG		
5630089			NSY		
5650035			CRD		
5670045			CRD		
5660010			LBR		
5660024			MEM		
5650004			MEM		
5640049			RCC		
5640009			RCC		
5680008			RCC		
570126			ADD		
5610099			PUR		
5670062			CHK		
5680064			CHK		
5660031			OBG		
5620038			CSO		
5670022			CUS		
5680058			OPR		
5640006			ERD		
5640124			ERD		
5680053			ERD		
5630048			ERD		
5670027			ERD		
5650013			GRD		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมูลอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5680034			ERD		
5680029			SUR		
5650032			SUR		
5680062			SUR		
5580084			SUR		
5680136			SUR		
5680023			SUR		
5680075			SUR		
5670005			MTN		
5680070			MTN		
5630080			ERD		
5640083			OBG		
5670019			OBG		
5680057			LBR		
5670064			MTS ศส		
5680012			MRD		
5680013			MRD		
5670050			PRE		
5670056			PRE		
5680081			NSY		
5680056			NSY		
5680026			W.6		
5680029			W.6		
5650013			GRD		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมูลอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5680030			W.6		
5680048			W.6		
5680065			W.6		
5660015			MIS		
5650052			MIS		
5680066			ORD		
5680061			ORD		
5680073			ORD		
5620124			ORD		
5680091			ORD		
5680035			W.6		
5680078			MED		
5680007			HRD		
5620082			HRD		
5650013			GRD		
5650011			FIN		
5650012			MAR		
5650009			SALES		
5650014			SALES		
5650015			SALES		
5650016			SALES		
5650017			SALES		
5650018			SALES		
5650019			SALES		
5650020			SALES		
5650021			SALES		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00

หลักสูตร/เรื่อง ข้อมูลอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพดับเพลิง

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	ลายเซ็น	
				เข้า	ออก
5650049			GRD		
5650050			GRD		
5650051			FIN		
5650052			FIN		
5650053			FIN		
5650054			FIN		
5650055			FIN		
5650056			FIN		
5650057			FIN		
5650058			FIN		
5650059			FIN		
5650060			FIN		
5650061			FIN		
5650062			FIN		
5650063			FIN		
5650064			FIN		
5650065			FIN		
5650066			FIN		
5650067			FIN		
5650068			FIN		
5650069			FIN		
5650070			FIN		
5650071			FIN		
5650072			FIN		
5650073			FIN		
5650074			FIN		
5650075			FIN		
5650076			FIN		
5650077			FIN		
5650078			FIN		
5650079			FIN		
5650080			FIN		
5650081			FIN		
5650082			FIN		
5650083			FIN		
5650084			FIN		
5650085			FIN		
5650086			FIN		
5650087			FIN		
5650088			FIN		
5650089			FIN		
5650090			FIN		
5650091			FIN		
5650092			FIN		
5650093			FIN		
5650094			FIN		
5650095			FIN		
5650096			FIN		
5650097			FIN		
5650098			FIN		
5650099			FIN		
5650100			FIN		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HRC-016-00



เอกสารแนบที่ 50

บันทึกการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย

- ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ
- บันทึกกรเข้า-ออกโครงการโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

รายงานประเมินการเข้าออก สถานชื้อรถ 3

วันที่ 1

วันที่ 1 ธันวาคม 2561

วันที่ 1 ธันวาคม 2561

ลำดับ	เวลาเข้า	ทะเบียน	สีตัว	สี	ประเภท	เวลาออก	ลูกค้า	บุคลากร	หมายเหตุ
1	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	10:00			
2	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
3	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
4	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
5	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
6	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
7	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
8	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
9	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
10	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
11	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
12	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
13	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
14	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
15	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
16	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
17	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
18	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
19	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			
20	08:00	กข 9443	ขาว	ขาว	✓ รถยนต์	08:49			

CGH LAMLUKKA
รายงานการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
วันที่ 1 ตุลาคม 2564
ชื่อ นามสกุล น.ส. นกนที น.น.

CGH LAMLUKKA
รายงานการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
วันที่ 1 ตุลาคม 2564
ชื่อ นามสกุล น.ส. นกนที น.น.

CGH LAMLUKKA
โรงพยาบาลเลิศจีน ลำลูกกา
CGH Lam Lukka Hospital
รายงานการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
วันที่ 1 ตุลาคม 2564
ชื่อ นามสกุล น.ส. นกนที น.น.

CGH LAMLUKKA
โรงพยาบาลเลิศจีน ลำลูกกา
CGH Lam Lukka Hospital
รายงานการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
วันที่ 1 ตุลาคม 2564
ชื่อ นามสกุล น.ส. นกนที น.น.

CGH LAMLUKKA
โรงพยาบาลเลิศจีน ลำลูกกา
CGH Lam Lukka Hospital
รายงานการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
วันที่ 1 ตุลาคม 2564
ชื่อ นามสกุล น.ส. นกนที น.น.

CGH LAMLUKKA
โรงพยาบาลเลิศจีน ลำลูกกา
CGH Lam Lukka Hospital
รายงานการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ
วันที่ 1 ตุลาคม 2564
ชื่อ นามสกุล น.ส. นกนที น.น.



โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
รามาธิบดี

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ รามาธิบดี

CGH Lam Lukka Hospital

รายงานทะเบียนประวัติผู้ป่วยจากสถานพยาบาลCGH Lam Lukka (หน้าผู้ป่วยพัก)

วันที่ 5

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	เวลาเข้า	ประวัติ	ชื่อ	สี	ประเภท	ผลการ	ผู้ทำ	บุคลากร	หมายเหตุ
1	13.00	3 กย 440	Suzuki	ก	ผู้ป่วย				
2					☐ ผู้ป่วย				
3					☐ ผู้ป่วย				
4					☐ ผู้ป่วย				
5					☐ ผู้ป่วย				
6					☐ ผู้ป่วย				
7					☐ ผู้ป่วย				
8					☐ ผู้ป่วย				
9					☐ ผู้ป่วย				
10					☐ ผู้ป่วย				
11					☐ ผู้ป่วย				
12					☐ ผู้ป่วย				
13					☐ ผู้ป่วย				
14					☐ ผู้ป่วย				
15					☐ ผู้ป่วย				
16					☐ ผู้ป่วย				
17					☐ ผู้ป่วย				
18					☐ ผู้ป่วย				
19					☐ ผู้ป่วย				

[illegible]

ลำดับ	เวลา	ทะเบียน	สี	ยี่ห้อ	ประเภท	เวลาเข้า	เวลาออก	หมายเหตุ
1	15.50	24-7922	FOKU	WH	รถกระบะ	15.50	17.31	
2	15.50	9088-9121	MITSU	WH	รถกระบะ	15.50	16.10	
3	16.05	9088-9121	DON	WH	รถกระบะ	16.05	16.20	
4	16.10	24-9000	TOYOTA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
5	16.10	24-9000	TOYOTA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
6	16.10	24-9000	HONDA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
7	16.10	24-9000	ISUZU	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
8	16.10	24-9000	TOYOTA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
9	16.10	24-9000	TOYOTA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
10	16.10	24-9000	ISUZU	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
11	16.10	24-9000	HONDA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
12	16.10	24-9000	MITSU	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
13	16.10	24-9000	BMW	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
14	16.10	24-9000	HONDA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
15	16.10	24-9000	TRUCK	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
16	16.10	24-9000	ISUZU	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
17	16.10	24-9000	TOYOTA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
18	16.10	24-9000	TOYOTA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	
19	16.10	24-9000	TOYOTA	WH	รถกระบะ	16.10	16.40	

Form 1: General information and company details. Includes fields for company name, address, and contact information. A large redacted area covers the company registration details.

Table 1: Financial statement data. Columns include various financial metrics and their corresponding values. The table is partially redacted.

Form 2: Detailed financial statement. Includes a table with 8 columns for different financial items and their values. A large redacted area covers the bottom half of the form.

Table 2: Detailed financial statement. Columns include various financial metrics and their corresponding values. The table is partially redacted.

Table 3: Detailed financial statement. Columns include various financial metrics and their corresponding values. The table is partially redacted.

Form 3: Detailed financial statement. Includes a table with 8 columns for different financial items and their values. A large redacted area covers the bottom half of the form.

ลำดับ	เวลา	ทะเบียน	สี	ประเภท	จำนวน	ลูก	บุคลากร	หมายเหตุ
1	07.00	กข 231	HONDA	ขาว	1	0		
2	07.10	กข 3403	MAZDA	ขาว	1	0		
3	07.10	กข 1737	ISUZU	ขาว	1	0		
4	07.31	กข 4104	TOYOTA	ขาว	2	0		09.42
5	07.48	กข 66	TOYOTA	ขาว	2	0		
6	07.50	กข 444	BMW	ขาว	2	0		
7	08.00	กข 769	HONDA	ขาว	2	0		
8	08.05	กข 614052	BMW	ขาว	2	0		
9	08.06	กข 6309	MITSU	ขาว	1	0		
10	08.12	กข 7607	HONDA	ขาว	1	0		09.44
11	08.14	กข 3031	HONDA	ขาว	1	0		
12	08.20	กข 4110	HONDA	ขาว	1	0		
13	08.23	กข 3810	TOYOTA	ขาว	2	0		09.50
14	08.24	กข 434	TOYOTA	ขาว	1	0		09.55
15	08.25	กข 418	BMW	ขาว	2	0		
16	08.35	กข 440	NISSAN	ขาว	1	0		09.58
17	09.00	กข 242	TOYOTA	ขาว	1	0		09.59
18	09.00	กข 151	BMW	ขาว	2	0		11.59
19	09.05	กข 370	ISUZU	ขาว	2	0		09.55

ลำดับ	เวลา	ทะเบียน	สี	ประเภท	จำนวน	ลูก	บุคลากร	หมายเหตุ
1	10.40	กข 8678	BMW	ขาว	2	0		
2	10.42	กข 9596	HONDA	ขาว	2	0		11.54
3	10.42	กข 2115	TOYOTA	ขาว	2	0		
4	10.43	กข 608	TOYOTA	ขาว	2	0		12.20
5	10.44	กข 4018	TOYOTA	ขาว	2	0		
6	10.45	กข 7889	TOYOTA	ขาว	2	0		11.00
7	10.47	กข 1200	HONDA	ขาว	2	0		11.57
8	10.50	กข 2100	TOYOTA	ขาว	2	0		
9	10.52	กข 6031	ISUZU	ขาว	2	0		11.30
10	10.55	กข 4744	TOYOTA	ขาว	2	0		
11	11.06	กข 0945	TOYOTA	ขาว	2	0		12.02
12	11.25	กข 2003	HONDA	ขาว	2	0		12.48
13	11.42	กข 7889	HONDA	ขาว	1	0		12.35
14	12.04	กข 7889	BMW	ขาว	2	0		13.14
15	12.10	กข 4999	BMW	ขาว	1	0		13.08
16	12.11	กข 8888	BMW	ขาว	2	0		13.34
17	12.15	กข 5140	TOYOTA	ขาว	2	0		12.46
18	12.17	กข 1487	NISSAN	ขาว	2	0		
19	12.17	กข 087	TOYOTA	ขาว	2	0		

ลำดับ	เวลา	ทะเบียน	สี	ประเภท	จำนวน	ลูก	บุคลากร	หมายเหตุ
1	13.45	กข 2318	TOYOTA	ขาว	2	0		
2	13.45	กข 9403	MITSU	ขาว	2	0		16.49
3	13.50	กข 4774	MITSU	ขาว	2	0		
4	13.52	กข 2674	HONDA	ขาว	2	0		14.00
5	14.04	กข 4505	MAZDA	ขาว	1	0		14.33
6	14.09	กข 4461	TOYOTA	ขาว	1	0		14.34
7	14.12	กข 9676	MITSU	ขาว	1	0		15.30
8	14.16	กข 8404	MITSU	ขาว	2	0		14.44
9	14.21	กข 5149	ISUZU	ขาว	2	0		15.16
10	14.24	กข 959	MITSU	ขาว	2	0		19.11
11	15.04	กข 7889	TOYOTA	ขาว	2	0		
12	15.06	กข 9612	MITSU	ขาว	1	0		17.00
13	15.29	กข 9774	MITSU	ขาว	1	0		
14	15.33	กข 9045	ISUZU	ขาว	2	0		
15	15.37	กข 1987	MAZDA	ขาว	1	0		16.50
16	15.50	กข 2661	MAZDA	ขาว	1	0		
17	15.58	กข 1544	HONDA	ขาว	2	0		16.00
18	16.02	กข 857	TOYOTA	ขาว	1	0		
19	16.05	กข 4716	MAZDA	ขาว	2	0		

ลำดับ	เวลา	ทะเบียน	สี	ประเภท	จำนวน	ลูก	บุคลากร	หมายเหตุ
1	07.00	กข 231	HONDA	ขาว	1	0		
2	07.10	กข 3403	MAZDA	ขาว	1	0		
3	07.10	กข 1737	ISUZU	ขาว	1	0		
4	07.31	กข 4104	TOYOTA	ขาว	2	0		09.42
5	07.48	กข 66	TOYOTA	ขาว	2	0		
6	07.50	กข 444	BMW	ขาว	2	0		
7	08.00	กข 769	HONDA	ขาว	2	0		
8	08.05	กข 614052	BMW	ขาว	2	0		
9	08.06	กข 6309	MITSU	ขาว	1	0		
10	08.12	กข 7607	HONDA	ขาว	1	0		09.44
11	08.14	กข 3031	HONDA	ขาว	1	0		
12	08.20	กข 4110	HONDA	ขาว	1	0		
13	08.23	กข 3810	TOYOTA	ขาว	2	0		09.50
14	08.24	กข 434	TOYOTA	ขาว	1	0		09.55
15	08.25	กข 418	BMW	ขาว	2	0		
16	08.35	กข 440	NISSAN	ขาว	1	0		09.58
17	09.00	กข 242	TOYOTA	ขาว	1	0		09.59
18	09.00	กข 151	BMW	ขาว	2	0		11.59
19	09.05	กข 370	ISUZU	ขาว	2	0		09.55

ลำดับ	เวลา	ทะเบียน	สี	ประเภท	จำนวน	ลูก	บุคลากร	หมายเหตุ
1	10.40	กข 8678	BMW	ขาว	2	0		
2	10.42	กข 9596	HONDA	ขาว	2	0		11.54
3	10.42	กข 2115	TOYOTA	ขาว	2	0		
4	10.43	กข 608	TOYOTA	ขาว	2	0		12.20
5	10.44	กข 4018	TOYOTA	ขาว	2	0		
6	10.45	กข 7889	TOYOTA	ขาว	2	0		11.00
7	10.47	กข 1200	HONDA	ขาว	2	0		11.57
8	10.50	กข 2100	TOYOTA	ขาว	2	0		
9	10.52	กข 6031	ISUZU	ขาว	2	0		11.30
10	10.55	กข 4744	TOYOTA	ขาว	2	0		
11	11.06	กข 0945	TOYOTA	ขาว	2	0		12.02
12	11.25	กข 2003	HONDA	ขาว	2	0		12.48
13	11.42	กข 7889	HONDA	ขาว	1	0		12.35
14	12.04	กข 7889	BMW	ขาว	2	0		13.14
15	12.10	กข 4999	BMW	ขาว	1	0		13.08
16	12.11	กข 8888	BMW	ขาว	2	0		13.34
17	12.15	กข 5140	TOYOTA	ขาว	2	0		12.46
18	12.17	กข 1487	NISSAN	ขาว	2	0		
19	12.17	กข 087	TOYOTA	ขาว	2	0		

ลำดับ	เวลา	ทะเบียน	สี	ประเภท	จำนวน	ลูก	บุคลากร	หมายเหตุ
1	13.45	กข 2318	TOYOTA	ขาว	2	0		
2	13.45	กข 9403	MITSU	ขาว	2	0		16.49
3	13.50	กข 4774	MITSU	ขาว	2	0		
4	13.52	กข 2674	HONDA	ขาว	2	0		14.00
5	14.04	กข 4505	MAZDA	ขาว	1	0		14.33
6	14.09	กข 4461	TOYOTA	ขาว	1	0		14.34
7	14.12	กข 9676	MITSU	ขาว	1	0		15.30
8	14.16	กข 8404	MITSU	ขาว	2	0		14.44
9	14.21	กข 5149	ISUZU	ขาว	2	0		15.16
10	14.24	กข 959	MITSU	ขาว	2	0		19.11
11	15.04	กข 7889	TOYOTA	ขาว	2	0		
12	15.06	กข 9612	MITSU	ขาว	1	0		17.00
13	15.29	กข 9774	MITSU	ขาว	1	0		
14	15.33	กข 9045	ISUZU	ขาว	2	0		
15	15.37	กข 1987	MAZDA	ขาว	1	0		16.50
16	15.50	กข 2661	MAZDA	ขาว	1	0		
17	15.58	กข 1544	HONDA	ขาว	2	0		16.00
18	16.02	กข 857	TOYOTA	ขาว	1	0		
19	16.05	กข 4716	MAZDA	ขาว	2	0		

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

CGH Lumivox Hospital
LUMIVOX HOSPITAL

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/256777>; this version posted September 1, 2018. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

1997.2002 1997.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CCH COMMUNITY CARE HOSPITAL
CCH LAMARCA HOSPITAL
Lamarca Hospital & Health Center
CCH Lamarca Hospital
7000 W. 1st St., Suite 100, Lamarca, NM 87601
761-2345
Fax: 761-2346
www.cch-hospital.com
© 2009 CCH Community Care Hospital

0956 20010906

[illegible]

CCP
"СЕРВИС" ООО
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ
И ПРЕДМЕТОВ
МАТЕРИАЛЬНОГО
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИСТОРИКО-ПАМЯТНИКОВ
ИСКУССТВА
ИСТОРИКО-ПАМЯТНИКОВ
ИСКУССТВА

19912 FU-LAM-022408

เอกสารแนบที่ 51

บันทึกการตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

บทการตรวจประเมิน	แหล่งข้อมูล	ผลการตรวจ		ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	
- มีการใช้สารสนเทศการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อสืบเสาะ (คำชี้แจงการตรวจ: ผลการตรวจ ๑๕๕๖๗/๕๕๖๗) และดำเนินการตามขั้นตอนการสืบเสาะสืบค้นข้อมูล กำหนดในกฎกระทรวงว่าด้วยการดำเนินการสืบเสาะสืบค้น วันที่ ๒๓.๒๕๖๕		✓		
๕.๒ การจัดการข้อมูลที่ได้ไป	- สืบค้น/สอบถาม	✓		
๕.๒.๑ จัดให้มีการบันทึกและนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผล เช่น ข้อมูลหรือบันทึก				
๕.๒.๑ การจัดการข้อมูลที่ได้เป็นลักษณะเป็นราย	- สืบค้น/สอบถาม	✓		
๕.๒.๑ จัดให้มีการระบุและจัดและนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผล เช่น ข้อมูลหรือบันทึก		✓		
๕.๒.๑ ผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบการดำเนินการในส่วนบุคคล เช่น ผู้ปฏิบัติงาน		✓		
๕.๒.๑ มีการกำหนดขั้นตอนการประมวลผลในการดำเนินการสืบเสาะสืบค้นข้อมูลที่ได้มาประมวลผล เช่น ข้อมูลหรือบันทึก และดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้ไปจัดอย่างสม่ำเสมอตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ให้กับการประมวลผลข้อมูลที่ได้		✓		
๖. การจัดการระบบบันทึกข้อมูล				
๖.๑ การจัดการระบบบันทึกข้อมูล	- สอบถาม, สืบค้น	✓		
๖.๑.๑ ระบบบันทึกข้อมูลเป็นระบบ "Activated Sludge Process"				
๖.๑.๑ ระบบสามารถบันทึกข้อมูลได้ 200 คน/วัน	- เอกสาร	✓		
๖.๑.๑ จัดให้มีการบันทึกข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ มีการตรวจสอบเอกสารที่บันทึกข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ และ ข้อมูลที่ได้ไปประมวลผล เช่น ข้อมูลที่ได้ไปประมวลผล	- สืบค้น, สอบถาม	✓		
๖.๑.๑ ระบบสามารถบันทึกข้อมูลได้ 200 คน/วัน	- หลักฐาน, เอกสาร	✓		

เกณฑ์การตรวจประเมิน	แหล่งข้อมูล	ผลการตรวจ		ข้อสังเกต
		มี	ไม่มี	
๓.๔. หรืออยู่ในวัย มีคนมาช่วยดูแลหรือไม่	- สบตาคน, สังเกต	✓		
๓.๕. พากย์หรือมีคำอธิบาย และสื่อภาพประกอบ	- สบตาคน	✓		
๓.๖. มีระบบควบคุมพื้นที่ และมีการบันทึกเรื่องร้องเรียนจากผู้เกี่ยวข้อง	- สบตาคน, สังเกต	✓		
๔. การดำเนินการด้านอาชีพคนพิการ				
๔.๑. ได้มีการรวบรวมสถานการณ์และผลการดำเนินงาน รวมถึงผลกระทบต่อการดำเนินงาน โดยเจ้าหน้าที่หน่วยงาน/กลุ่มความร่วมมือในการดำเนินงาน	- แผนการควบคุม ระยะเวลา และรายงานผลการดำเนินงานและผลกระทบจากการดำเนินงาน	✓		
๔.๒. ได้มีการรวบรวมการปฏิบัติงาน (รวมบุคลากรทั่วไป) รวมทั้งบุคลากรในท้องถิ่น โดยเน้นผู้พิการและงานที่ผู้ปฏิบัติงานต้องเผชิญหน้ากับงาน และผู้ทำงานในไม่มีการรับรอง กลุ่มพิเศษ เช่น ผู้ด้อยค่า	- บันทึกการดำเนินงาน, สบตาคน, เอกสาร การดูแลสุขภาพ, แผนการฝึกอบรมบุคลากรทางสุขภาพ	✓		
๕. ระบบข้อมูลสารสนเทศ				
๕.๑. มีข้อมูลบุคคล บุคคล ปริมาณเพียงพอ	- สบตาคน	✓		
๕.๒. มีวิธีการบันทึก นำมาประมวลผลทางข้อมูลและข้อมูลเชิงคณะ	- สังเกต, การสอบถามผู้เกี่ยวข้องอื่น	✓		
๕.๓. มีการรวบรวมข้อมูลด้านอื่น	- ผู้จัดทำรายการข้อมูลด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง, แผนการตรวจสอบและรายงานผลการตรวจประเมินการแก้ไขข้อบกพร่อง	✓		
- การบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียดและถี่ - รายงานภาวะข้อมูล บุคคลตามแบบฟอร์มที่กำหนดทั้งด้านสุขภาพทั้งด้านอื่น และด้านสุขภาพ จะต้องปฏิบัติตามที่กระทรวงสาธารณสุข ๑ หรือ โดยไม่มีหลักฐานการรายงานด้านสุขภาพและการรายงาน (กล่าวถึงในบทที่ ๓ การดูแลสุขภาพ) หรือ คือข้อมูลด้านสุขภาพของบุคลากรในบริษัทที่มอบหมาย (การมีข้อมูลครบในกรณีที่ไม่ได้ระบุข้อมูลในรายละเอียด)				

เกณฑ์การตรวจประเมิน	แหล่งข้อมูล	ผลการตรวจ		ข้อเสนอแนะ
		มี	มีบางส่วน	
๑๐.๒.๒ อธิการฯ สนับสนุนให้ทำวิจัยและพัฒนาผลงานวิชาการตามพันธกิจตามแผนกับหน่วยงานอื่นๆ วารุ่ตรวจเห็นอย่างมีชัย ๖๐ ชม. หรือมากกว่านี้ขึ้นไป	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๒.๓ จัดสนับสนุนหรือส่งเสริมบุคลากรมีงานทำที่สอดคล้องกับงานที่รับผิดชอบตามประเภทของผลการประเมิน	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๒.๔ อธิการฯ สนับสนุนให้ทำวิจัยเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบที่มี การการบริการ วารุ่ตรวจเห็นอย่างมีชัย ๖๐ ชม.	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๒.๕ การสนับสนุนบุคลากรที่ปฏิบัติงานแล้วละทิ้งภาระงานได้ อธิการฯ สนับสนุนให้ทำวิจัยเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๒.๖ เครื่องมือ ป้ายผลผลิตของงานที่สนับสนุนงานที่รับผิดชอบ มีค่าใช้สอย แผนภูมิเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ และรางวัลจากหน่วยงานอื่น ๖๐ ชม.	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๒.๗ มีการฝึกอบรมบุคลากรที่มีศักยภาพเป็นอิสระตามพันธกิจที่รับผิดชอบ อธิการฯ สนับสนุนให้ทำวิจัยเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๓ การสนับสนุนการ	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๓.๑ ภาระงานบุคลากร เช่น งาน งานอื่น สัมผัสถึงภาระงานที่รับผิดชอบเป็นอิสระ	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๓.๒ ภาระงานบุคลากรที่รับผิดชอบงานที่รับผิดชอบที่รับผิดชอบโดยบุคลากร บุคลากร ที่รับผิดชอบงานที่รับผิดชอบ	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๓.๓ ด้านสนับสนุนภาระงานบุคลากรที่รับผิดชอบงานที่รับผิดชอบ ความสะอาดของงานที่รับผิดชอบที่รับผิดชอบโดยบุคลากร	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		
๑๐.๓.๔ เรื่องหน่วยงานที่รับผิดชอบ แผนภูมิสนับสนุนภาระงาน	- สัมภาษณ์, สอบถาม	✓		

เอกสารแนบที่ 52

รายงานการดูแลรักษาระบบปรับอากาศ

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

WATERLOO

••แผนผังกลไกการบริหารทรัพยากรบุคคล

Abstract

๑๑. แผนผังกำลังสามารถปฏิบัติงานได้ตามความเหมาะสม

RESEARCH DESIGN AND METHODS

[illegible]

*** Significant at the 0.001 level.

*** Significant at the 0.001 level.

[illegible]

01/10/2004

***สมมติให้ทุกตัวสามารถปรับได้ให้จนได้ค่าที่ความถี่เฉพาะตัว

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

WINTER

๒๒ แนวทางที่สามารถปรับปรุงได้ตามความเหมาะสม

ရက်စွဲ	အမှုအရာအမျိုးအမည်	အမှုအရာ (အမည်)	အမှုအရာအမျိုးအမည် / အမှုအရာအမျိုးအမည်									
			၈/၁၆	၈/၁၇	၈/၁၈	၈/၁၉	၈/၂၀	၈/၂၁	၈/၂၂	၈/၂၃	၈/၂၄	၈/၂၅
၁	အမှုအရာအမျိုးအမည်	၈/၁၆	၈/၁၇	၈/၁၈	၈/၁၉	၈/၂၀	၈/၂၁	၈/၂၂	၈/၂၃	၈/၂၄	၈/၂၅	
၂		၈/၁၆	၈/၁၇	၈/၁၈	၈/၁၉	၈/၂၀	၈/၂၁	၈/၂၂	၈/၂၃	၈/၂၄	၈/၂၅	
၃		၈/၁၆	၈/၁၇	၈/၁၈	၈/၁၉	၈/၂၀	၈/၂၁	၈/၂၂	၈/၂၃	၈/၂၄	၈/၂၅	
၄		၈/၁၆	၈/၁၇	၈/၁၈	၈/၁၉	၈/၂၀	၈/၂၁	၈/၂၂	၈/၂၃	၈/၂၄	၈/၂၅	
၅		၈/၁၆	၈/၁၇	၈/၁၈	၈/၁၉	၈/၂၀	၈/၂၁	၈/၂၂	၈/၂၃	၈/၂၄	၈/၂၅	

• *How can we make the most of the time we have?*

[illegible]

continued on next page

Time	Observation	Star ID	RA (h)	Dec (°)	Distance (pc)	Parallax (mas)	Proper Motion (mas/yr)	Radial Velocity (km/s)	Comments
11:57:00	Star 1	10-21	10 21 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	1
11:57:00	Star 2	10-22	10 22 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	2
11:57:00	Star 3	10-23	10 23 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	3
11:57:00	Star 4	10-24	10 24 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	4
11:57:00	Star 5	10-25	10 25 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	5
11:57:00	Star 6	10-26	10 26 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	6
11:57:00	Star 7	10-27	10 27 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	7
11:57:00	Star 8	10-28	10 28 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	8
11:57:00	Star 9	10-29	10 29 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	9
11:57:00	Star 10	10-30	10 30 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	10
11:57:00	Star 11	10-31	10 31 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	11
11:57:00	Star 12	10-32	10 32 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	12
11:57:00	Star 13	10-33	10 33 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	13
11:57:00	Star 14	10-34	10 34 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	14
11:57:00	Star 15	10-35	10 35 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	15
11:57:00	Star 16	10-36	10 36 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	16
11:57:00	Star 17	10-37	10 37 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	17
11:57:00	Star 18	10-38	10 38 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	18
11:57:00	Star 19	10-39	10 39 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	19
11:57:00	Star 20	10-40	10 40 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	20
11:57:00	Star 21	10-41	10 41 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	21
11:57:00	Star 22	10-42	10 42 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	22
11:57:00	Star 23	10-43	10 43 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	23
11:57:00	Star 24	10-44	10 44 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	24
11:57:00	Star 25	10-45	10 45 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	25
11:57:00	Star 26	10-46	10 46 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	26
11:57:00	Star 27	10-47	10 47 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	27
11:57:00	Star 28	10-48	10 48 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	28
11:57:00	Star 29	10-49	10 49 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	29
11:57:00	Star 30	10-50	10 50 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	30
11:57:00	Star 31	10-51	10 51 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	31
11:57:00	Star 32	10-52	10 52 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	32
11:57:00	Star 33	10-53	10 53 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	33
11:57:00	Star 34	10-54	10 54 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	34
11:57:00	Star 35	10-55	10 55 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	35
11:57:00	Star 36	10-56	10 56 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	36
11:57:00	Star 37	10-57	10 57 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	37
11:57:00	Star 38	10-58	10 58 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	38
11:57:00	Star 39	10-59	10 59 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	39
11:57:00	Star 40	10-60	10 60 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	40
11:57:00	Star 41	10-61	10 61 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	41
11:57:00	Star 42	10-62	10 62 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	42
11:57:00	Star 43	10-63	10 63 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	43
11:57:00	Star 44	10-64	10 64 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	44
11:57:00	Star 45	10-65	10 65 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	45
11:57:00	Star 46	10-66	10 66 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	46
11:57:00	Star 47	10-67	10 67 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	47
11:57:00	Star 48	10-68	10 68 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	48
11:57:00	Star 49	10-69	10 69 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	49
11:57:00	Star 50	10-70	10 70 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	50
11:57:00	Star 51	10-71	10 71 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	51
11:57:00	Star 52	10-72	10 72 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	52
11:57:00	Star 53	10-73	10 73 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	53
11:57:00	Star 54	10-74	10 74 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	54
11:57:00	Star 55	10-75	10 75 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	55
11:57:00	Star 56	10-76	10 76 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	56
11:57:00	Star 57	10-77	10 77 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	57
11:57:00	Star 58	10-78	10 78 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	58
11:57:00	Star 59	10-79	10 79 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	59
11:57:00	Star 60	10-80	10 80 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	60
11:57:00	Star 61	10-81	10 81 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	61
11:57:00	Star 62	10-82	10 82 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	62
11:57:00	Star 63	10-83	10 83 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	63
11:57:00	Star 64	10-84	10 84 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	64
11:57:00	Star 65	10-85	10 85 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	65
11:57:00	Star 66	10-86	10 86 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	66
11:57:00	Star 67	10-87	10 87 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	67
11:57:00	Star 68	10-88	10 88 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	68
11:57:00	Star 69	10-89	10 89 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	69
11:57:00	Star 70	10-90	10 90 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	70
11:57:00	Star 71	10-91	10 91 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	71
11:57:00	Star 72	10-92	10 92 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	72
11:57:00	Star 73	10-93	10 93 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	73
11:57:00	Star 74	10-94	10 94 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	74
11:57:00	Star 75	10-95	10 95 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	75
11:57:00	Star 76	10-96	10 96 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	76
11:57:00	Star 77	10-97	10 97 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	77
11:57:00	Star 78	10-98	10 98 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	78
11:57:00	Star 79	10-99	10 99 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	79
11:57:00	Star 80	10-100	10 100 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	80
11:57:00	Star 81	10-101	10 101 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	81
11:57:00	Star 82	10-102	10 102 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	82
11:57:00	Star 83	10-103	10 103 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	83
11:57:00	Star 84	10-104	10 104 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	84
11:57:00	Star 85	10-105	10 105 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	85
11:57:00	Star 86	10-106	10 106 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	86
11:57:00	Star 87	10-107	10 107 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	87
11:57:00	Star 88	10-108	10 108 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	88
11:57:00	Star 89	10-109	10 109 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	89
11:57:00	Star 90	10-110	10 110 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	90
11:57:00	Star 91	10-111	10 111 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	91
11:57:00	Star 92	10-112	10 112 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	92
11:57:00	Star 93	10-113	10 113 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	93
11:57:00	Star 94	10-114	10 114 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	94
11:57:00	Star 95	10-115	10 115 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	95
11:57:00	Star 96	10-116	10 116 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	96
11:57:00	Star 97	10-117	10 117 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	97
11:57:00	Star 98	10-118	10 118 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	98
11:57:00	Star 99	10-119	10 119 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	99
11:57:00	Star 100	10-120	10 120 00	+15 00 00	100	1.50	1.50	150	100

1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1

***และหน่วยงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

[illegible]

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

^a χ^2 test for independence of variables.

[illegible]

04287134

**แบบฝึกหัดสามารถดาวน์โหลดได้จาก www.doe.go.th

เอกสารแนบที่ 53

รายงานการปฏิบัติงานช่างซ่อมบำรุงประจำวัน

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

For more information, contact us at info@correa.com or call 011 32 22.0000.0000

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com> at UNIV OF CALIF SAN DIEGO on June 11, 2015

Copyright © 2006 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

revenue / ˈrevjʊəl/

1000-0000

freemove@freemovechicago.com called 616 222-2222

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/06/14. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from ASCE.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

1. Definition $\rightarrow$ Information, die in einem bestimmten
 2. Form $\rightarrow$ Information, die in einem bestimmten

1000

<http://www.sagepub.com>

1064-6175/00/0000-0000\$10.00/0

1

1994-1995

10

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

Total income =

(continued)

Journal of Management Inquiry 22(1) 3-14

© 2011 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 270: 103–110

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

82/82/0000-0

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

1000

Internet: <http://www.merck.com>

0425-2244/01/0005-0000\$05.00/0

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

© 2013 Taylor & Francis

WLP is defined that

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

CATEGORIA		DATA	DATA	CATEGORIA										
DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225
226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255
256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285
286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345
346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375
376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405
406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435
436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465
466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495
496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555
556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585
586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615
616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645
646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675
676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705
706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735
736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765
766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795
796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825
826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855
856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885
886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915
916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945
946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975
976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005
1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035
1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065
1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095
1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125
1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185
1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215
1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245
1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275
1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305
1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335
1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380
1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395
1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410
1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425
1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440
1441														

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1000

Step 4: $\frac{1}{2}$

10

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

100% of the population

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com> at 10/21/2014

ค่าเฉลี่ย $\bar{y}$ และ $\bar{x}$ ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ $\bar{y} = 10.5$ และ $\bar{x} = 1.5$ ดังนั้นค่าเฉลี่ยของ y เมื่อ $x = 1.5$ คือ $\bar{y} = 10.5$ และค่าเฉลี่ยของ x เมื่อ $y = 10.5$ คือ $\bar{x} = 1.5$ ดังนั้นค่าเฉลี่ยของ y เมื่อ $x = 1.5$ คือ $\bar{y} = 10.5$ และค่าเฉลี่ยของ x เมื่อ $y = 10.5$ คือ $\bar{x} = 1.5$

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

for more information visit [www.elsevier.com/locate/mbs](http://www.elsevier.com/locate/locate/mbs) or call 0120 832 3500

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Downloaded from <http://jib.oxfordjournals.org/> by guest on June 10, 2015

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 10:00 11 September 2014

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

© 2000 John Wiley & Sons, Inc.

© 2002 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 252: 105–112

1000-0001-00000000

DOI: 10.1002/for

0000-0000-0000-0000

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

1. 2000

1994-1995

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

Source: *Journal of the American Statistical Association*, 93(463), 1331-1344.

[illegible][illegible]

CATEGORIA DE PRODUSE										CANTITATE		VALORI		CANTITATE		VALORI	
PRODUS	UNITATE	CANTITATE	VALORI	PRODUS	UNITATE	CANTITATE	VALORI	PRODUS	UNITATE	CANTITATE	VALORI	PRODUS	UNITATE	CANTITATE	VALORI		
1. PRODUSE DE BUCAT																	
1.1. Cămin																	
1.1.1. Cămin																	
1.1.2. Cămin																	
1.1.3. Cămin																	
1.1.4. Cămin																	
1.1.5. Cămin																	
1.1.6. Cămin																	
1.1.7. Cămin																	
1.1.8. Cămin																	
1.1.9. Cămin																	
1.1.10. Cămin																	
1.1.11. Cămin																	
1.1.12. Cămin																	
1.1.13. Cămin																	
1.1.14. Cămin																	
1.1.15. Cămin																	
1.1.16. Cămin																	
1.1.17. Cămin																	
1.1.18. Cămin																	
1.1.19. Cămin																	
1.1.20. Cămin																	
1.1.21. Cămin																	
1.1.22. Cămin																	
1.1.23. Cămin																	
1.1.24. Cămin																	
1.1.25. Cămin																	
1.1.26. Cămin																	
1.1.27. Cămin																	
1.1.28. Cămin																	
1.1.29. Cămin																	
1.1.30. Cămin																	
1.1.31. Cămin																	
1.1.32. Cămin																	
1.1.33. Cămin																	
1.1.34. Cămin																	
1.1.35. Cămin																	
1.1.36. Cămin																	
1.1.37. Cămin																	
1.1.38. Cămin																	
1.1.39. Cămin																	
1.1.40. Cămin																	
1.1.41. Cămin																	
1.1.42. Cămin																	
1.1.43. Cămin																	
1.1.44. Cămin																	
1.1.45. Cămin																	
1.1.46. Cămin																	
1.1.47. Cămin																	
1.1.48. Cămin																	
1.1.49. Cămin																	
1.1.50. Cămin																	
1.1.51. Cămin																	
1.1.52. Cămin																	
1.1.53. Cămin																	
1.1.54. Cămin																	
1.1.55. Cămin																	
1.1.56. Cămin																	
1.1.57. Cămin																	
1.1.58. Cămin																	
1.1.59. Cămin																	
1.1.60. Cămin																	
1.1.61. Cămin																	
1.1.62. Cămin																	
1.1.63. Cămin																	
1.1.64. Cămin																	
1.1.65. Cămin																	
1.1.66. Cămin																	
1.1.67. Cămin																	
1.1.68. Cămin																	
1.1.69. Cămin																	
1.1.70. Cămin																	
1.1.71. Cămin																	
1.1.72. Cămin																	
1.1.73. Cămin																	
1.1.74. Cămin																	
1.1.75. Cămin																	
1.1.76. Cămin																	
1.1.77. Cămin																	
1.1.78. Cămin																	
1.1.79. Cămin																	
1.1.80. Cămin																	
1.1.81. Cămin																	
1.1.82. Cămin																	
1.1.83. Cămin																	
1.1.84. Cămin																	
1.1.85. Cămin																	
1.1.86. Cămin																	
1.1.87. Cămin																	
1.1.88. Cămin																	
1.1.89. Cămin																	
1.1.90. Cămin																	
1.1.91. Cămin																	
1.1.92. Cămin																	
1.1.93. Cămin																	
1.1.94. Cămin																	
1.1.95. Cămin																	
1.1.96. Cămin																	
1.1.97. Cămin																	
1.1.98. Cămin																	
1.1.99. Cămin																	
1.1.100. Cămin																	

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

0000-0000-0000-0000

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 104–112

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–117

1

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 105–112

© 2000 Blackwell Science Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

10

[Return to top of page](#)

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

© 2008 The Authors

[illegible][illegible]

Project/Activity	Objectives	Impact	Performance Indicators (KPIs)									
Activity	Objectives	Impact	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Project Overview	1.1. Project Name	1.2. Project Manager	1.3. Project Start Date	1.4. Project End Date	1.5. Project Budget	1.6. Project Status	1.7. Project Risk	1.8. Project Complexity	1.9. Project Scope	1.10. Project Location	1.11. Project Team	1.12. Project Stakeholders
2. Project Objectives	2.1. Project Purpose	2.2. Project Goals	2.3. Project Outcomes	2.4. Project Deliverables	2.5. Project Milestones	2.6. Project Risks	2.7. Project Challenges	2.8. Project Opportunities	2.9. Project Constraints	2.10. Project Assumptions	2.11. Project Dependencies	2.12. Project Interests
3. Project Management	3.1. Project Planning	3.2. Project Execution	3.3. Project Monitoring	3.4. Project Control	3.5. Project Closure	3.6. Project Evaluation	3.7. Project Review	3.8. Project Reporting	3.9. Project Communication	3.10. Project Collaboration	3.11. Project Coordination	3.12. Project Integration
4. Project Results	4.1. Project Performance	4.2. Project Quality	4.3. Project Cost	4.4. Project Time	4.5. Project Risk	4.6. Project Complexity	4.7. Project Scope	4.8. Project Location	4.9. Project Team	4.10. Project Stakeholders	4.11. Project Interests	4.12. Project Dependencies
5. Project Summary	5.1. Project Overview	5.2. Project Objectives	5.3. Project Management	5.4. Project Results	5.5. Project Summary	5.6. Project Evaluation	5.7. Project Review	5.8. Project Reporting	5.9. Project Communication	5.10. Project Collaboration	5.11. Project Coordination	5.12. Project Integration

[illegible][illegible][illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2004 by American Psychological Association or one of its allied publishers. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

1000

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

[illegible][illegible]

Form 1042-S (2019) Foreign Person's Income Tax Return									
Taxpayer's name (as shown on return)		Address		Country		U.S. TIN (if any)			
Name		Address		Country		U.S. TIN			
1	Foreign person's name (as shown on return)	2	Address	3	Country	4	U.S. TIN (if any)	5	U.S. TIN
6	Foreign person's name (as shown on return)	7	Address	8	Country	9	U.S. TIN (if any)	10	U.S. TIN
11	Foreign person's name (as shown on return)	12	Address	13	Country	14	U.S. TIN (if any)	15	U.S. TIN
16	Foreign person's name (as shown on return)	17	Address	18	Country	19	U.S. TIN (if any)	20	U.S. TIN
21	Foreign person's name (as shown on return)	22	Address	23	Country	24	U.S. TIN (if any)	25	U.S. TIN
26	Foreign person's name (as shown on return)	27	Address	28	Country	29	U.S. TIN (if any)	30	U.S. TIN
31	Foreign person's name (as shown on return)	32	Address	33	Country	34	U.S. TIN (if any)	35	U.S. TIN
36	Foreign person's name (as shown on return)	37	Address	38	Country	39	U.S. TIN (if any)	40	U.S. TIN
41	Foreign person's name (as shown on return)	42	Address	43	Country	44	U.S. TIN (if any)	45	U.S. TIN
46	Foreign person's name (as shown on return)	47	Address	48	Country	49	U.S. TIN (if any)	50	U.S. TIN
51	Foreign person's name (as shown on return)	52	Address	53	Country	54	U.S. TIN (if any)	55	U.S. TIN
56	Foreign person's name (as shown on return)	57	Address	58	Country	59	U.S. TIN (if any)	60	U.S. TIN
61	Foreign person's name (as shown on return)	62	Address	63	Country	64	U.S. TIN (if any)	65	U.S. TIN
66	Foreign person's name (as shown on return)	67	Address	68	Country	69	U.S. TIN (if any)	70	U.S. TIN
71	Foreign person's name (as shown on return)	72	Address	73	Country	74	U.S. TIN (if any)	75	U.S. TIN
76	Foreign person's name (as shown on return)	77	Address	78	Country	79	U.S. TIN (if any)	80	U.S. TIN
81	Foreign person's name (as shown on return)	82	Address	83	Country	84	U.S. TIN (if any)	85	U.S. TIN
86	Foreign person's name (as shown on return)	87	Address	88	Country	89	U.S. TIN (if any)	90	U.S. TIN
91	Foreign person's name (as shown on return)	92	Address	93	Country	94	U.S. TIN (if any)	95	U.S. TIN
96	Foreign person's name (as shown on return)	97	Address	98	Country	99	U.S. TIN (if any)	100	U.S. TIN

Form 1042-S (2019) **Foreign Person's Income Tax Return**

U.S. TIN (if any)

U.S. TIN

Foreign person's name (as shown on return)

Address

Country

[illegible][illegible][illegible]

Rezultati ankarskega raziskovanja o uporabi storitve e-izpovedi (2018)										Rezultati ankarskega raziskovanja o uporabi storitve e-izpovedi (2019)									
Vprašanje		Da	Ne	Skupaj		Opomba		Da	Ne	Skupaj		Opomba							
1. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2018?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
2. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2019?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
3. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2020?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
4. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2021?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
5. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2022?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
6. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2023?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
7. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2024?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
8. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2025?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
9. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2026?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
10. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2027?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
11. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2028?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
12. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2029?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
13. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2030?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
14. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2031?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
15. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2032?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
16. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2033?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
17. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2034?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
18. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2035?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
19. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2036?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
20. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2037?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
21. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2038?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
22. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2039?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
23. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2040?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
24. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2041?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
25. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2042?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
26. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2043?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
27. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2044?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
28. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2045?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
29. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2046?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
30. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2047?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
31. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2048?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
32. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2049?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
33. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2050?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
34. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2051?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
35. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2052?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
36. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2053?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
37. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2054?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
38. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2055?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
39. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2056?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
40. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2057?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
41. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2058?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
42. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2059?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
43. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2060?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
44. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2061?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
45. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2062?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
46. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2063?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
47. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2064?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
48. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2065?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
49. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2066?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
50. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2067?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
51. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2068?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
52. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2069?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
53. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2070?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
54. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2071?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
55. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2072?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
56. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2073?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
57. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2074?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
58. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2075?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
59. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2076?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
60. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2077?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
61. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2078?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
62. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2079?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
63. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2080?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
64. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2081?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
65. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2082?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
66. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2083?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
67. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2084?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
68. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2085?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
69. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2086?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
70. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2087?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
71. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2088?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
72. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2089?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
73. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2090?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
74. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2091?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
75. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2092?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
76. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2093?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
77. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2094?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
78. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2095?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
79. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2096?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
80. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2097?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
81. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2098?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
82. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2099?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
83. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2100?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
84. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2101?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
85. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2102?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
86. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2103?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
87. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2104?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
88. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2105?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
89. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2106?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
90. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2107?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
91. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2108?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
92. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2109?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
93. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2110?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
94. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2111?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
95. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2112?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
96. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2113?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
97. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2114?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
98. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2115?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
99. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2116?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
100. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2117?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
101. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2118?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
102. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2119?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0	100	0	0	0						
103. Ali ste uporabili storitvo e-izpovedi v letu 2120?	Da	100	0	100	0	0	0	100	0										

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Nama Dokumen		Revisi	Keterangan											
No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi
1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
2	2	2	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
3	3	3	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13
4	4	4	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17
5	5	5	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21
6	6	6	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25
7	7	7	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29
8	8	8	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33
9	9	9	34	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37
10	10	10	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41
11	11	11	42	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	45
12	12	12	46	46	46	47	47	47	48	48	48	49	49	49
13	13	13	50	50	50	51	51	51	52	52	52	53	53	53
14	14	14	54	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	57
15	15	15	58	58	58	59	59	59	60	60	60	61	61	61
16	16	16	62	62	62	63	63	63	64	64	64	65	65	65
17	17	17	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
18	18	18	70	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	73
19	19	19	74	74	74	75	75	75	76	76	76	77	77	77
20	20	20	78	78	78	79	79	79	80	80	80	81	81	81
21	21	21	82	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85
22	22	22	86	86	86	87	87	87	88	88	88	89	89	89
23	23	23	90	90	90	91	91	91	92	92	92	93	93	93
24	24	24	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97
25	25	25	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101
26	26	26	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105	105	105
27	27	27	106	106	106	107	107	107	108	108	108	109	109	109
28	28	28	110	110	110	111	111	111	112	112	112	113	113	113
29	29	29	114	114	114	115	115	115	116	116	116	117	117	117
30	30	30	118	118	118	119	119	119	120	120	120	121	121	121
31	31	31	122	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125	125

Nama Dokumen		Revisi	Keterangan											
No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi
1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
2	2	2	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
3	3	3	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13
4	4	4	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17
5	5	5	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21
6	6	6	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25
7	7	7	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29
8	8	8	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33
9	9	9	34	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37
10	10	10	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41
11	11	11	42	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	45
12	12	12	46	46	46	47	47	47	48	48	48	49	49	49
13	13	13	50	50	50	51	51	51	52	52	52	53	53	53
14	14	14	54	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	57
15	15	15	58	58	58	59	59	59	60	60	60	61	61	61
16	16	16	62	62	62	63	63	63	64	64	64	65	65	65
17	17	17	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
18	18	18	70	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	73
19	19	19	74	74	74	75	75	75	76	76	76	77	77	77
20	20	20	78	78	78	79	79	79	80	80	80	81	81	81
21	21	21	82	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85
22	22	22	86	86	86	87	87	87	88	88	88	89	89	89
23	23	23	90	90	90	91	91	91	92	92	92	93	93	93
24	24	24	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97
25	25	25	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101
26	26	26	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105	105	105
27	27	27	106	106	106	107	107	107	108	108	108	109	109	109
28	28	28	110	110	110	111	111	111	112	112	112	113	113	113
29	29	29	114	114	114	115	115	115	116	116	116	117	117	117
30	30	30	118	118	118	119	119	119	120	120	120	121	121	121
31	31	31	122	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125	125

Nama Dokumen		Revisi	Keterangan											
No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi
1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
2	2	2	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
3	3	3	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13
4	4	4	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17
5	5	5	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21
6	6	6	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25
7	7	7	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29
8	8	8	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33
9	9	9	34	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37
10	10	10	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41
11	11	11	42	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	45
12	12	12	46	46	46	47	47	47	48	48	48	49	49	49
13	13	13	50	50	50	51	51	51	52	52	52	53	53	53
14	14	14	54	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	57
15	15	15	58	58	58	59	59	59	60	60	60	61	61	61
16	16	16	62	62	62	63	63	63	64	64	64	65	65	65
17	17	17	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69	69	69
18	18	18	70	70	70	71	71	71	72	72	72	73	73	73
19	19	19	74	74	74	75	75	75	76	76	76	77	77	77
20	20	20	78	78	78	79	79	79	80	80	80	81	81	81
21	21	21	82	82	82	83	83	83	84	84	84	85	85	85
22	22	22	86	86	86	87	87	87	88	88	88	89	89	89
23	23	23	90	90	90	91	91	91	92	92	92	93	93	93
24	24	24	94	94	94	95	95	95	96	96	96	97	97	97
25	25	25	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101
26	26	26	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105	105	105
27	27	27	106	106	106	107	107	107	108	108	108	109	109	109
28	28	28	110	110	110	111	111	111	112	112	112	113	113	113
29	29	29	114	114	114	115	115	115	116	116	116	117	117	117
30	30	30	118	118	118	119	119	119	120	120	120	121	121	121
31	31	31	122	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125	125

Nama Dokumen		Revisi	Keterangan											
No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi	No	Revisi	Revisi
1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
2	2	2	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
3	3	3	10	10	10	11	11	11	12	12	12	13	13	13
4	4	4	14	14	14	15	15	15	16	16	16	17	17	17
5	5	5	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21
6	6	6	22	22	22	23	23	23	24	24	24	25	25	25
7	7	7	26	26	26	27	27	27	28	28	28	29	29	29
8	8	8	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33
9	9	9	34	34	34	35	35	35	36	36	36	37	37	37
10	10	10	38	38	38	39	39	39	40	40	40	41	41	41
11	11	11	42	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	45
12	12	12	46	46	46	47	47	47	48	48	48	49	49	49
13	13	13	50	50	50	51	51	51	52	52	52	53	53	53
14	14	14	54	54	54	55	55	55	56	56	56	57	57	57
15	15	15	58	58	58	59	59	59	60	60	60	61	61	61

ព័ត៌មានអំពីក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័ន (Company Information)										ព័ត៌មានអំពីការប្រកួតប្រជែង (Competition Information)									
ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័ន	អាសយដ្ឋាន	លេខទូរស័ព្ទ	លេខទូរសារ	លេខអ៊ីម៉ែល	គេហទំព័រ	ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័ន	អាសយដ្ឋាន	លេខទូរស័ព្ទ	លេខទូរសារ	លេខអ៊ីម៉ែល	គេហទំព័រ	ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័ន	អាសយដ្ឋាន	លេខទូរស័ព្ទ	លេខទូរសារ	លេខអ៊ីម៉ែល	គេហទំព័រ		
ក្រុមហ៊ុន ១	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ២	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៣	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៤	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៥	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៦	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៧	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៨	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៩	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ១០	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ១១	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ១២	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ១៣	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ១៤	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ១៥	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ១៦	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ១៧	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ១៨	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ១៩	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ២០	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ២១	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ២២	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ២៣	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ២៤	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ២៥	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ២៦	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ២៧	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ២៨	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ២៩	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៣០	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៣១	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៣២	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៣៣	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៣៤	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៣៥	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៣៦	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៣៧	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៣៨						ក្រុមហ៊ុន ៣៩	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៤០	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៤១	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៤២	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៤៣	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៤៤	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៤៥	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៤៦	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៤៧	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៤៨	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៤៩	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៥០	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៥១	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៥២	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៥៣	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៥៤	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៥៥	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៥៦	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៥៧	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៥៨	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៥៩	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៦០	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៦១	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៦២	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៦៣	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៦៤	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៦៥	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៦៦	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៦៧	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៦៨						ក្រុមហ៊ុន ៦៩	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៧០	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៧១	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៧២	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៧៣	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៧៤	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៧៥	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៧៦	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៧៧	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៧៨	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៧៩	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៨០	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៨១	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៨២	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៨៣	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៨៤	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៨៦	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៨៧	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៨៨	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៨៩	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៩០	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៩១	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៩២	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៩៣	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៩៤	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៩៥	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៩៦	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៩៧	...	...	...	...	...		
ក្រុមហ៊ុន ៩៨	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ៩៩	...	...	...	...	...	ក្រុមហ៊ុន ១០០	...	...	...	...	...		

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រុមហ៊ុន/ស្ថាប័នដែលបានបញ្ជាក់ខ្លួន តាមក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

ក្រ

[illegible][illegible]

Kalkulation der Kosten für die Herstellung eines Produktes									
Materialkosten				Arbeitskosten		Gemeinkosten			
Materialkosten	Arbeitskosten	Gemeinkosten	Materialkosten	Arbeitskosten	Gemeinkosten	Materialkosten	Arbeitskosten	Gemeinkosten	Gesamt
1. Materialkosten	2. Arbeitskosten	3. Gemeinkosten	4. Materialkosten	5. Arbeitskosten	6. Gemeinkosten	7. Materialkosten	8. Arbeitskosten	9. Gemeinkosten	10. Gesamt
1.1. Materialkosten	2.1. Arbeitskosten	3.1. Gemeinkosten	4.1. Materialkosten	5.1. Arbeitskosten	6.1. Gemeinkosten	7.1. Materialkosten	8.1. Arbeitskosten	9.1. Gemeinkosten	10.1. Gesamt
1.2. Materialkosten	2.2. Arbeitskosten	3.2. Gemeinkosten	4.2. Materialkosten	5.2. Arbeitskosten	6.2. Gemeinkosten	7.2. Materialkosten	8.2. Arbeitskosten	9.2. Gemeinkosten	10.2. Gesamt
1.3. Materialkosten	2.3. Arbeitskosten	3.3. Gemeinkosten	4.3. Materialkosten	5.3. Arbeitskosten	6.3. Gemeinkosten	7.3. Materialkosten	8.3. Arbeitskosten	9.3. Gemeinkosten	10.3. Gesamt
1.4. Materialkosten	2.4. Arbeitskosten	3.4. Gemeinkosten	4.4. Materialkosten	5.4. Arbeitskosten	6.4. Gemeinkosten	7.4. Materialkosten	8.4. Arbeitskosten	9.4. Gemeinkosten	10.4. Gesamt
1.5. Materialkosten	2.5. Arbeitskosten	3.5. Gemeinkosten	4.5. Materialkosten	5.5. Arbeitskosten	6.5. Gemeinkosten	7.5. Materialkosten	8.5. Arbeitskosten	9.5. Gemeinkosten	10.5. Gesamt
1.6. Materialkosten	2.6. Arbeitskosten	3.6. Gemeinkosten	4.6. Materialkosten	5.6. Arbeitskosten	6.6. Gemeinkosten	7.6. Materialkosten	8.6. Arbeitskosten	9.6. Gemeinkosten	10.6. Gesamt
1.7. Materialkosten	2.7. Arbeitskosten	3.7. Gemeinkosten	4.7. Materialkosten	5.7. Arbeitskosten	6.7. Gemeinkosten	7.7. Materialkosten	8.7. Arbeitskosten	9.7. Gemeinkosten	10.7. Gesamt
1.8. Materialkosten	2.8. Arbeitskosten	3.8. Gemeinkosten	4.8. Materialkosten	5.8. Arbeitskosten	6.8. Gemeinkosten	7.8. Materialkosten	8.8. Arbeitskosten	9.8. Gemeinkosten	10.8. Gesamt
1.9. Materialkosten	2.9. Arbeitskosten	3.9. Gemeinkosten	4.9. Materialkosten	5.9. Arbeitskosten	6.9. Gemeinkosten	7.9. Materialkosten	8.9. Arbeitskosten	9.9. Gemeinkosten	10.9. Gesamt
1.10. Materialkosten	2.10. Arbeitskosten	3.10. Gemeinkosten	4.10. Materialkosten	5.10. Arbeitskosten	6.10. Gemeinkosten	7.10. Materialkosten	8.10. Arbeitskosten	9.10. Gemeinkosten	10.10. Gesamt
1.11. Materialkosten	2.11. Arbeitskosten	3.11. Gemeinkosten	4.11. Materialkosten	5.11. Arbeitskosten	6.11. Gemeinkosten	7.11. Materialkosten	8.11. Arbeitskosten	9.11. Gemeinkosten	10.11. Gesamt
1.12. Materialkosten	2.12. Arbeitskosten	3.12. Gemeinkosten	4.12. Materialkosten	5.12. Arbeitskosten	6.12. Gemeinkosten	7.12. Materialkosten	8.12. Arbeitskosten	9.12. Gemeinkosten	10.12. Gesamt
1.13. Materialkosten	2.13. Arbeitskosten	3.13. Gemeinkosten	4.13. Materialkosten	5.13. Arbeitskosten	6.13. Gemeinkosten	7.13. Materialkosten	8.13. Arbeitskosten	9.13. Gemeinkosten	10.13. Gesamt
1.14. Materialkosten	2.14. Arbeitskosten	3.14. Gemeinkosten	4.14. Materialkosten	5.14. Arbeitskosten	6.14. Gemeinkosten	7.14. Materialkosten	8.14. Arbeitskosten	9.14. Gemeinkosten	10.14. Gesamt
1.15. Materialkosten	2.15. Arbeitskosten	3.15. Gemeinkosten	4.15. Materialkosten	5.15. Arbeitskosten	6.15. Gemeinkosten	7.15. Materialkosten	8.15. Arbeitskosten	9.15. Gemeinkosten	10.15. Gesamt
1.16. Materialkosten	2.16. Arbeitskosten	3.16. Gemeinkosten	4.16. Materialkosten	5.16. Arbeitskosten	6.16. Gemeinkosten	7.16. Materialkosten	8.16. Arbeitskosten	9.16. Gemeinkosten	10.16. Gesamt
1.17. Materialkosten	2.17. Arbeitskosten	3.17. Gemeinkosten	4.17. Materialkosten	5.17. Arbeitskosten	6.17. Gemeinkosten	7.17. Materialkosten	8.17. Arbeitskosten	9.17. Gemeinkosten	10.17. Gesamt
1.18. Materialkosten	2.18. Arbeitskosten	3.18. Gemeinkosten	4.18. Materialkosten	5.18. Arbeitskosten	6.18. Gemeinkosten	7.18. Materialkosten	8.18. Arbeitskosten	9.18. Gemeinkosten	10.18. Gesamt
1.19. Materialkosten	2.19. Arbeitskosten	3.19. Gemeinkosten	4.19. Materialkosten	5.19. Arbeitskosten	6.19. Gemeinkosten	7.19. Materialkosten	8.19. Arbeitskosten	9.19. Gemeinkosten	10.19. Gesamt
1.20. Materialkosten	2.20. Arbeitskosten	3.20. Gemeinkosten	4.20. Materialkosten	5.20. Arbeitskosten	6.20. Gemeinkosten	7.20. Materialkosten	8.20. Arbeitskosten	9.20. Gemeinkosten	10.20. Gesamt
1.21. Materialkosten	2.21. Arbeitskosten	3.21. Gemeinkosten	4.21. Materialkosten	5.21. Arbeitskosten	6.21. Gemeinkosten	7.21. Materialkosten	8.21. Arbeitskosten	9.21. Gemeinkosten	10.21. Gesamt
1.22. Materialkosten	2.22. Arbeitskosten	3.22. Gemeinkosten	4.22. Materialkosten	5.22. Arbeitskosten	6.22. Gemeinkosten	7.22. Materialkosten	8.22. Arbeitskosten	9.22. Gemeinkosten	10.22. Gesamt
1.23. Materialkosten	2.23. Arbeitskosten	3.23. Gemeinkosten	4.23. Materialkosten	5.23. Arbeitskosten	6.23. Gemeinkosten	7.23. Materialkosten	8.23. Arbeitskosten	9.23. Gemeinkosten	10.23. Gesamt
1.24. Materialkosten	2.24. Arbeitskosten	3.24. Gemeinkosten	4.24. Materialkosten	5.24. Arbeitskosten	6.24. Gemeinkosten	7.24. Materialkosten	8.24. Arbeitskosten	9.24. Gemeinkosten	10.24. Gesamt
1.25. Materialkosten	2.25. Arbeitskosten	3.25. Gemeinkosten	4.25. Materialkosten	5.25. Arbeitskosten	6.25. Gemeinkosten	7.25. Materialkosten	8.25. Arbeitskosten	9.25. Gemeinkosten	10.25. Gesamt
1.26. Materialkosten	2.26. Arbeitskosten	3.26. Gemeinkosten	4.26. Materialkosten	5.26. Arbeitskosten	6.26. Gemeinkosten	7.26. Materialkosten	8.26. Arbeitskosten	9.26. Gemeinkosten	10.26. Gesamt
1.27. Materialkosten	2.27. Arbeitskosten	3.27. Gemeinkosten	4.27. Materialkosten	5.27. Arbeitskosten	6.27. Gemeinkosten	7.27. Materialkosten	8.27. Arbeitskosten	9.27. Gemeinkosten	10.27. Gesamt
1.28. Materialkosten	2.28. Arbeitskosten	3.28. Gemeinkosten	4.28. Materialkosten	5.28. Arbeitskosten	6.28. Gemeinkosten	7.28. Materialkosten	8.28. Arbeitskosten	9.28. Gemeinkosten	10.28. Gesamt
1.29. Materialkosten	2.29. Arbeitskosten	3.29. Gemeinkosten	4.29. Materialkosten	5.29. Arbeitskosten	6.29. Gemeinkosten	7.29. Materialkosten	8.29. Arbeitskosten	9.29. Gemeinkosten	10.29. Gesamt
1.30. Materialkosten	2.30. Arbeitskosten	3.30. Gemeinkosten	4.30. Materialkosten	5.30. Arbeitskosten	6.30. Gemeinkosten	7.30. Materialkosten	8.30. Arbeitskosten	9.30. Gemeinkosten	10.30. Gesamt
1.31. Materialkosten	2.31. Arbeitskosten	3.31. Gemeinkosten	4.31. Materialkosten	5.31. Arbeitskosten	6.31. Gemeinkosten	7.31. Materialkosten	8.31. Arbeitskosten	9.31. Gemeinkosten	10.31. Gesamt
1.32. Materialkosten	2.32. Arbeitskosten	3.32. Gemeinkosten	4.32. Materialkosten	5.32. Arbeitskosten	6.32. Gemeinkosten	7.32. Materialkosten	8.32. Arbeitskosten	9.32. Gemeinkosten	10.32. Gesamt
1.33. Materialkosten	2.33. Arbeitskosten	3.33. Gemeinkosten	4.33. Materialkosten	5.33. Arbeitskosten	6.33. Gemeinkosten	7.33. Materialkosten	8.33. Arbeitskosten	9.33. Gemeinkosten	10.33. Gesamt
1.34. Materialkosten	2.34. Arbeitskosten	3.34. Gemeinkosten	4.34. Materialkosten	5.34. Arbeitskosten	6.34. Gemeinkosten	7.34. Materialkosten	8.34. Arbeitskosten	9.34. Gemeinkosten	10.34. Gesamt
1.35. Materialkosten	2.35. Arbeitskosten	3.35. Gemeinkosten	4.35. Materialkosten	5.35. Arbeitskosten	6.35. Gemeinkosten	7.35. Materialkosten	8.35. Arbeitskosten	9.35. Gemeinkosten	10.35. Gesamt
1.36. Materialkosten	2.36. Arbeitskosten	3.36. Gemeinkosten	4.36. Materialkosten	5.36. Arbeitskosten	6.36. Gemeinkosten	7.36. Materialkosten	8.36. Arbeitskosten	9.36. Gemeinkosten	10.36. Gesamt
1.37. Materialkosten	2.37. Arbeitskosten	3.37. Gemeinkosten	4.37. Materialkosten	5.37. Arbeitskosten	6.37. Gemeinkosten	7.37. Materialkosten	8.37. Arbeitskosten	9.37. Gemeinkosten	10.37. Gesamt
1.38. Materialkosten	2.38. Arbeitskosten	3.38. Gemeinkosten	4.38. Materialkosten	5.38. Arbeitskosten	6.38. Gemeinkosten	7.38. Materialkosten	8.38. Arbeitskosten	9.38. Gemeinkosten	10.38. Gesamt
1.39. Materialkosten	2.39. Arbeitskosten	3.39. Gemeinkosten	4.39. Materialkosten	5.39. Arbeitskosten	6.39. Gemeinkosten	7.39. Materialkosten	8.39. Arbeitskosten	9.39. Gemeinkosten	10.39. Gesamt
1.40. Materialkosten	2.40. Arbeitskosten	3.40. Gemeinkosten	4.40. Materialkosten	5.40. Arbeitskosten	6.40. Gemeinkosten	7.40. Materialkosten	8.40. Arbeitskosten	9.40. Gemeinkosten	10.40. Gesamt
1.41. Materialkosten	2.41. Arbeitskosten	3.41. Gemeinkosten	4.41. Materialkosten	5.41. Arbeitskosten	6.41. Gemeinkosten	7.41. Materialkosten	8.41. Arbeitskosten	9.41. Gemeinkosten	10.41. Gesamt
1.42. Materialkosten	2.42. Arbeitskosten	3.42. Gemeinkosten	4.42. Materialkosten	5.42. Arbeitskosten	6.42. Gemeinkosten	7.42. Materialkosten	8.42. Arbeitskosten	9.42. Gemeinkosten	10.42. Gesamt
1.43. Materialkosten	2.43. Arbeitskosten	3.43. Gemeinkosten	4.43. Materialkosten	5.43. Arbeitskosten	6.43. Gemeinkosten	7.43. Materialkosten	8.43. Arbeitskosten	9.43. Gemeinkosten	10.43. Gesamt
1.44. Materialkosten	2.44. Arbeitskosten	3.44. Gemeinkosten	4.44. Materialkosten	5.44. Arbeitskosten	6.44. Gemeinkosten	7.44. Materialkosten	8.44. Arbeitskosten	9.44. Gemeinkosten	10.44. Gesamt
1.45. Materialkosten	2.45. Arbeitskosten	3.45. Gemeinkosten	4.45. Materialkosten	5.45. Arbeitskosten	6.45. Gemeinkosten	7.45. Materialkosten	8.45. Arbeitskosten	9.45. Gemeinkosten	10.45. Gesamt
1.46. Materialkosten	2.46. Arbeitskosten	3.46. Gemeinkosten	4.46. Materialkosten	5.46. Arbeitskosten	6.46. Gemeinkosten	7.46. Materialkosten	8.46. Arbeitskosten	9.46. Gemeinkosten	10.46. Gesamt
1.47. Materialkosten	2.47. Arbeitskosten	3.47. Gemeinkosten	4.47. Materialkosten	5.47. Arbeitskosten	6.47. Gemeinkosten	7.47. Materialkosten	8.47. Arbeitskosten	9.47. Gemeinkosten	10.47. Gesamt
1.48. Materialkosten	2.48. Arbeitskosten	3.48. Gemeinkosten	4.48. Materialkosten	5.48. Arbeitskosten	6.48. Gemeinkosten	7.48. Materialkosten	8.48. Arbeitskosten	9.48. Gemeinkosten	10.48. Gesamt
1.49. Materialkosten	2.49. Arbeitskosten	3.49. Gemeinkosten	4.49. Materialkosten	5.49. Arbeitskosten	6.49. Gemeinkosten	7.49. Materialkosten	8.49. Arbeitskosten	9.49. Gemeinkosten	10.49. Gesamt
1.50. Materialkosten	2.50. Arbeitskosten	3.50. Gemeinkosten	4.50. Materialkosten	5.50. Arbeitskosten	6.50. Gemeinkosten	7.50. Materialkosten	8.50. Arbeitskosten	9.50. Gemeinkosten	10.50. Gesamt
1.51. Materialkosten	2.51. Arbeitskosten	3.51. Gemeinkosten	4.51. Materialkosten	5.51. Arbeitskosten	6.51. Gemeinkosten	7.51. Materialkosten	8.51. Arbeitskosten	9.51. Gemeinkosten	10.51. Gesamt
1.52. Materialkosten	2.52. Arbeitskosten	3.52. Gemeinkosten	4.52. Materialkosten	5.52. Arbeitskosten	6.52. Gemeinkosten	7.52. Materialkosten	8.52. Arbeitskosten	9.52. Gemeinkosten	10.52. Gesamt
1.53. Materialkosten	2.53. Arbeitskosten	3.53. Gemeinkosten	4.53. Materialkosten	5.53. Arbeitskosten	6.53. Gemeinkosten	7.53. Materialkosten	8.53. Arbeitskosten	9.53. Gemeinkosten	10.53. Gesamt
1.54. Materialkosten	2.54. Arbeitskosten	3.54. Gemeinkosten	4.54. Materialkosten	5.54. Arbeitskosten	6.54. Gemeinkosten	7.54. Materialkosten	8.54. Arbeitskosten	9.54. Gemeinkosten	10.54. Gesamt
1.55. Materialkosten	2.55. Arbeitskosten	3.55. Gemeinkosten	4.55. Materialkosten	5.55. Arbeitskosten	6.55. Gemeinkosten	7.55. Materialkosten	8.55. Arbeitskosten	9.55. Gemeinkosten	10.55. Gesamt
1.56. Materialkosten	2.56. Arbeitskosten	3.56. Gemeinkosten	4.56. Materialkosten	5.56. Arbeitskosten	6.56. Gemeinkosten	7.56. Materialkosten	8.56. Arbeitskosten	9.56. Gemeinkosten	10.56. Gesamt
1.57. Materialkosten	2.57. Arbeitskosten	3.57. Gemeinkosten	4.57. Materialkosten	5.57. Arbeitskosten	6.57. Gemeinkosten	7.57. Materialkosten	8.57. Arbeitskosten	9.57. Gemeinkosten	10.57. Gesamt
1.58. Materialkosten	2.58. Arbeitskosten	3.58. Gemeinkosten	4.58. Materialkosten	5.58. Arbeitskosten	6.58. Gemeinkosten	7.58. Materialkosten	8.58. Arbeitskosten	9.58. Gemeinkosten	10.58. Gesamt
1.59. Materialkosten	2.59. Arbeitskosten	3.59. Gemeinkosten	4.59. Materialkosten	5.59. Arbeitskosten	6.59. Gemeinkosten	7.59. Materialkosten	8.59. Arbeitskosten	9.59. Gemeinkosten	10.59. Gesamt
1.60. Materialkosten	2.60. Arbeitskosten	3.60. Gemeinkosten	4.60. Materialkosten	5.60. Arbeitskosten	6.60. Gemeinkosten	7.60. Materialkosten	8.60. Arbeitskosten	9.60. Gemeinkosten	10.60. Gesamt
1.61. Materialkosten	2.61. Arbeitskosten	3.61. Gemeinkosten	4.61. Materialkosten	5.61. Arbeitskosten	6.61. Gemeinkosten	7.61. Materialkosten	8.61. Arbeitskosten	9.61. Gemeinkosten	10.61. Gesamt
1.62. Materialkosten	2.62. Arbeitskosten	3.62. Gemeinkosten	4.62. Materialkosten	5.62. Arbeitskosten	6.62. Gemeinkosten	7.62. Materialkosten	8.62. Arbeitskosten	9.62. Gemeinkosten	10.62. Gesamt
1.63. Materialkosten	2.63. Arbeitskosten	3.63. Gemeinkosten	4.63. Materialkosten	5.63. Arbeitskosten	6.63. Gemeinkosten	7.63. Materialkosten	8.63. Arbeitskosten	9.63. Gemeinkosten	10.63. Gesamt
1.64. Materialkosten	2.64. Arbeitskosten	3.64. Gemeinkosten	4.64. Materialkosten	5.64. Arbeitskosten	6.64. Gemeinkosten	7.64. Materialkosten	8.64. Arbeitskosten	9.64. Gemeinkosten	10.64. Gesamt
1.65. Materialkosten	2.65. Arbeitskosten	3.65. Gemeinkosten	4.65. Materialkosten	5.65. Arbeitskosten	6.65. Gemeinkosten	7.65. Materialkosten	8.65. Arbeitskosten	9.65. Gemeinkosten	10.65. Gesamt
1.66. Materialkosten	2.66. Arbeitskosten	3.66. Gemeinkosten	4.66. Materialkosten	5.66. Arbeitskosten	6.66. Gemeinkosten	7.66. Materialkosten	8.66. Arbeitskosten	9.66. Gemeinkosten	10.66. Gesamt
1.67. Materialkosten	2.67. Arbeitskosten	3.67. Gemeinkosten	4.67. Materialkosten	5.67. Arbeitskosten	6.67. Gemeinkosten	7.67. Materialkosten	8.67. Arbeitskosten	9.67. Gemeinkosten	10.67. Gesamt
1.68. Materialkosten	2.68. Arbeitskosten	3.68. Gemeinkosten	4.68. Materialkosten	5.68. Arbeitskosten	6.68. Gemeinkosten	7.68. Materialkosten	8.68. Arbeitskosten	9.68. Gemeinkosten	10.68. Gesamt
1.69. Materialkosten	2.69. Arbeitskosten	3.69. Gemeinkosten	4.69. Materialkosten	5.69. Arbeitskosten	6.69. Gemeinkosten	7.69. Materialkosten	8.69. Arbeitskosten	9.69. Gemeinkosten	10.69. Gesamt
1.70. Materialkosten	2.70. Arbeitskosten	3.70. Gemeinkosten	4.70. Materialkosten	5.70. Arbeitskosten	6.70. Gemeinkosten	7.70. Materialkosten	8.70. Arbeitskosten	9.70. Gemeinkosten	10.70. Gesamt
1.71. Materialkosten	2.71. Arbeitskosten	3.71. Gemeinkosten	4.71. Materialkosten	5.71. Arbeitskosten	6.71. Gemeinkosten	7.71. Materialkosten	8.71. Arbeitskosten	9.71. Gemeinkosten	10.71. Gesamt
1.72. Materialkosten	2.72. Arbeitskosten	3.72. Gemeinkosten	4.72. Materialkosten	5.72. Arbeitskosten	6.72. Gemeinkosten	7.72. Materialkosten	8.72. Arbeitskosten	9.72. Gemeinkosten	10.72. Gesamt
1.73. Materialkosten	2.73. Arbeitskosten	3.73. Gemeinkosten	4.73. Materialkosten	5.73. Arbeitskosten	6.73. Gemeinkosten	7.73. Materialkosten	8.73. Arbeitskosten	9.73. Gemeinkosten	10.73. Gesamt
1.74. Materialkosten	2.74. Arbeitskosten	3.74. Gemeinkosten	4.74. Materialkosten	5.74. Arbeitskosten	6.74. Gemeinkosten	7.74. Materialkosten	8.74. Arbeitskosten	9.74. Gemeinkosten	10.74. Gesamt
1.75. Materialkosten	2.75. Arbeitskosten	3.75. Gemeinkosten	4.75. Materialkosten	5.75. Arbeitskosten	6.75. Gemeinkosten	7.75. Materialkosten	8.75. Arbeitskosten	9.75. Gemeinkosten	10.75. Gesamt
1.76. Materialkosten	2.76. Arbeitskosten	3.76. Gemeinkosten	4.76. Materialkosten	5.76. Arbeitskosten	6.76. Gemeinkosten	7.76. Materialkosten	8.76. Arbeitskosten	9.76. Gemeinkosten	10.76. Gesamt
1.77. Materialkosten	2.77. Arbeitskosten	3.77. Gemeinkosten	4.77. Materialkosten	5.77. Arbeitskosten	6.77. Gemeinkosten	7.77. Materialkosten	8.77. Arbeitskosten	9.77. Gemeinkosten	10.77. Gesamt
1.78. Materialkosten	2.78. Arbeitskosten	3.78. Gemeinkosten	4.78. Materialkosten	5.78. Arbeitskosten	6.78. Gemeinkosten	7.78. Materialkosten	8.78. Arbeitskosten	9.78. Gemeinkosten	10.78. Gesamt
1.79. Materialkosten	2.79. Arbeitskosten	3.79. Gemeinkosten	4.79. Materialkosten	5.79. Arbeitskosten	6.79. Gemeinkosten	7.79. Materialkosten	8.79. Arbeitskosten	9.79. Gemeinkosten	10.79. Gesamt
1.80. Materialkosten	2.80. Arbeitskosten	3.80. Gemeinkosten	4.80. Materialkosten	5.80. Arbeitskosten	6.80. Gemeinkosten	7.80. Materialkosten	8.80. Arbeitskosten	9.80. Gemeinkosten	10.80. Gesamt
1.81. Materialkosten	2.81. Arbeitskosten	3.81. Gemeinkosten	4.81. Materialkosten	5.81. Arbeitskosten	6.81. Gemeinkosten	7.81. Materialkosten	8.81. Arbeitskosten	9.81. Gemeinkosten	10.81. Gesamt
1.82. Materialkosten	2.82. Arbeitskosten	3.82. Gemeinkosten	4.82. Materialkosten	5.82. Arbeitskosten	6.82. Gemeinkosten	7.82. Materialkosten	8.82. Arbeitskosten	9.82. Gemeinkosten	10.82. Gesamt
1.83. Materialkosten	2.83. Arbeitskosten	3.83. Gemeinkosten	4.83. Materialkosten	5.83. Arbeitskosten	6.83. Gemeinkosten	7.83. Materialkosten	8.83. Arbeitskosten	9.83. Gemeinkosten	10.83. Gesamt
1.84. Materialkosten	2.84. Arbeitskosten	3.84. Gemeinkosten	4.84. Materialkosten	5.84. Arbeitskosten	6.84. Gemeinkosten	7.84. Materialkosten	8.84. Arbeitskosten	9.84. Gemeinkosten	10.84. Gesamt
1.85. Materialkosten	2.85. Arbeitskosten	3.85. Gemeinkosten	4.85. Materialkosten	5.85. Arbeitskosten	6.85. Gemeinkosten	7.85. Materialkosten	8.85. Arbeitskosten	9.85. Gemeinkosten	10.85. Gesamt
1.86. Materialkosten	2.86. Arbeitskosten	3.86. Gemeinkosten	4.86. Materialkosten	5.86. Arbeitskosten	6.86. Gemeinkosten	7.86. Materialkosten	8.86. Arbeitskosten	9.86. Gemeinkosten	10.86. Gesamt
1.87. Materialkosten	2.87. Arbeitskosten	3.87. Gemeinkosten	4.87. Materialkosten	5.87. Arbeitskosten	6.87. Gemeinkosten	7.87. Materialkosten	8.87. Arbeitskosten	9.87. Gemeinkosten	10.87. Gesamt
1.88. Material									

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

ข้อมูลพื้นฐานของโครงการ (Project Information)	สถานะ	ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Data)	สถานะ	ข้อมูลเชิงลึก (Details)	สถานะ	ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Data)	สถานะ	ข้อมูลเชิงลึก (Details)	สถานะ								
ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์หลัก	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์หลัก	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์หลัก	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์รอง	เพิ่มประสิทธิภาพการบริการลูกค้า	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์รอง	เพิ่มประสิทธิภาพการบริการลูกค้า	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์รอง	เพิ่มประสิทธิภาพการบริการลูกค้า	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดข้อผิดพลาดในการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดข้อผิดพลาดในการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดข้อผิดพลาดในการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์เพิ่มเติม	ลดต้นทุนการดำเนินงาน	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564
วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์สุดท้าย	เพิ่มยอดขาย	12 เดือน	5,000,000 บาท	นายสมชาย ใจดี	01/01/2564	วัตถุประสงค์					

Tabelle 1: Technische Spezifikationen der Bauteile (Stand: 15.05.2024)									
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer					Bauteilname				
Bauteilnummer									

[illegible]

Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder					Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder				
Ämne	Ämne	Ämne	Ämne	Ämne	Ämne	Ämne	Ämne	Ämne	Ämne
1. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	2. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	3. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	4. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	5. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	6. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	7. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	8. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	9. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	10. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder
11. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	12. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	13. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	14. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	15. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	16. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	17. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	18. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	19. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder	20. Förhandsgranskning av tekniska lösningar och förslag på åtgärder

[illegible][illegible]

Financial statement analysis and evaluation of the financial health of an organization									
Financial statement		Ratio		Interpretation		Overall financial health and performance			
Item	Description	Value	Unit	Value	Unit	Ratio	Interpretation	Overall health	Performance
Assets	Assets	1000	USD	1000	USD	1.00	Assets are equal to liabilities and equity	Good	Stable
Liabilities	Liabilities	500	USD	500	USD	0.50	Liabilities are half of assets	Good	Stable
Equity	Equity	500	USD	500	USD	0.50	Equity is half of assets	Good	Stable
Current Assets	Current Assets	200	USD	200	USD	0.20	Current Assets are 20% of total assets	Good	Stable
Current Liabilities	Current Liabilities	100	USD	100	USD	0.10	Current Liabilities are 10% of total liabilities	Good	Stable
Current Equity	Current Equity	100	USD	100	USD	0.10	Current Equity is 10% of total equity	Good	Stable
Fixed Assets	Fixed Assets	800	USD	800	USD	0.80	Fixed Assets are 80% of total assets	Good	Stable
Fixed Liabilities	Fixed Liabilities	400	USD	400	USD	0.40	Fixed Liabilities are 40% of total liabilities	Good	Stable
Fixed Equity	Fixed Equity	400	USD	400	USD	0.40	Fixed Equity is 40% of total equity	Good	Stable
Working Capital	Working Capital	100	USD	100	USD	0.10	Working Capital is 10% of total current assets	Good	Stable
Debt to Equity Ratio	Debt to Equity Ratio	1.00		1.00		1.00	Debt to Equity Ratio is 1.00	Good	Stable
Current Ratio	Current Ratio	2.00		2.00		2.00	Current Ratio is 2.00	Good	Stable
Debt to Capitalization Ratio	Debt to Capitalization Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Capitalization Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Capitalization Ratio	Equity to Capitalization Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Capitalization Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Assets Ratio	Debt to Assets Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Assets Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Assets Ratio	Equity to Assets Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Assets Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Assets Ratio	Debt to Fixed Assets Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Assets Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Assets Ratio	Equity to Fixed Assets Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Assets Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Assets Ratio	Debt to Current Assets Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Assets Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Assets Ratio	Equity to Current Assets Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Assets Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Current Liabilities Ratio	Debt to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Current Liabilities Ratio	Equity to Current Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Current Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Debt to Fixed Liabilities Ratio	Debt to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Debt to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable
Equity to Fixed Liabilities Ratio	Equity to Fixed Liabilities Ratio	0.50		0.50		0.50	Equity to Fixed Liabilities Ratio is 0.50	Good	Stable

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

เอกสารแนบที่ 54

คู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ

การดูแลรักษาเครื่องมีระบบปรับอากาศและระบายอากาศเบื้องต้น

โครงการ โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา
แผนกซ่อมบำรุง ฝ่ายอาคารสถานที่

เครื่องปรับอากาศแบบ Wall Type



- ทำความสะอาด Filter หน้าคอยล์เย็น
- ทำความสะอาดหน้ากากกระจายลม (Louver)
- ทำความสะอาด Body ของเครื่อง
- ทำการปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งานเพื่อช่วยประหยัดพลังงาน
- ปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม ไม่เย็นจนเกินไป เพื่อช่วยลดภาระการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ลดปริมาณไฟฟ้า ช่วยประหยัดพลังงาน

เครื่องปรับอากาศแบบ Duct Type



- ทำความสะอาดหน้า Grill ของหัวจ่ายลม
- ทำความสะอาดหน้า Grill ของช่องลมกลับ
- ทำความสะอาด Filter หน้าคอยล์เย็น
- ทำการปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งานเพื่อช่วยประหยัดพลังงาน
- ปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม ไม่เย็นจนเกินไป เพื่อช่วยลดภาระการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ลดปริมาณไฟฟ้า ช่วยประหยัดพลังงาน

เครื่องปรับอากาศแบบ Convertible Type



- ทำความสะอาด Filter หน้าคอยล์เย็น
- ทำความสะอาดหน้ากากกระจายลม (Louver)
- ทำความสะอาด Body ของเครื่อง
- ทำการปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งานเพื่อช่วยประหยัดพลังงาน
- ปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม ไม่เย็นจนเกินไป เพื่อช่วยลดภาระการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ลดปริมาณไฟฟ้า ช่วยประหยัดพลังงาน

THANK YOU

รายการสิ่งอำนวยความสะดวกภายในห้องพักผู้ป่วยใน

1. ระบบ Nurse Call
2. ระบบปรับอากาศ
3. เครื่องทำน้ำอุ่น

คู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ
ภายในห้องพักสำหรับผู้ใช้บริการห้องพักผู้ป่วยใน

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

1. ระบบ Nurse Call

ผลิตภัณฑ์ : SCHRACK SECONET

ระบบ Nurse Call คือ ระบบสำหรับการสื่อสารระหว่างผู้ป่วยกับผู้ดูแล เพื่อที่จะช่วยสร้างความไว้วางใจให้กับผู้ป่วย โดยเฉพาะในยามฉุกเฉิน เมื่อผู้ป่วยต้องการความช่วยเหลือ ผู้ดูแลจะสามารถทราบได้ทันที และสามารถเข้าถึงจุดที่ต้องการความช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว



NURSE CALL SYSTEM

SCHRACK
SICONET

Patient Terminal (PAT-L)

อุปกรณ์ชุดหัวเตียงผู้ป่วย

- ติดตั้งบริเวณหัวเตียงในห้องพักผู้ป่วย
- มีปุ่มกด 2 จุดเพื่อใช้เรียกพยาบาล
- มีหน้าจอแสดงสถานะการเรียก
- สามารถสื่อสารกับ Staff terminal ได้

หมายเหตุ : สามารถควบคุมการเปิด-ปิดไฟได้ 2 Circuit
(แต่ไม่ได้นำมาใช้ในโครงการนี้)



NURSE CALL SYSTEM

SCHRACK
SICONET

Connection module (SM-B)

อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับ BT-B

- ติดตั้งบริเวณหัวเตียงในห้องพักผู้ป่วย
- มีตัวรับสำหรับอุปกรณ์หัวเตียง
- มีปุ่มกดเรียก และปุ่มยกเลิกการเรียก
- มีตัวรับสำหรับอุปกรณ์ระบบ IV PUMP



NURSE CALL SYSTEM

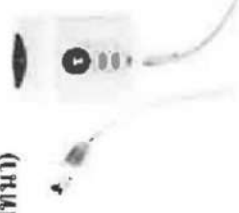
SCHRACK
SICONET

Patient Terminal (BT-B)

อุปกรณ์ชุดหัวเตียงผู้ป่วย (แบบไม่สนามนา)

- ติดตั้งบริเวณหัวเตียงในห้องพักผู้ป่วยรวม
- มีปุ่มกด 2 จุดเพื่อเรียกพยาบาล

หมายเหตุ : สามารถควบคุมการเปิด-ปิดไฟได้ 2 Circuit
(แต่ไม่ได้นำมาใช้ในโครงการนี้)



NURSE CALL SYSTEM

SCHRACK
SICONET

Cancel button (ZTD-B)

อุปกรณ์กดเรียกพยาบาลพร้อมปุ่มกดยกเลิกในตัว

- ติดตั้งบริเวณภายในห้องพัก
- ปุ่มกดสีเขียวเพื่อแสดงตัวพยาบาลและยกเลิกการเรียกพยาบาล
- ปุ่มกดสีน้ำเงินเพื่อเรียกทุกคนและแสดงตัวทุกคน
- มีจอแสดงหมายเลขห้องที่มีการขอความช่วยเหลือพยาบาล




NURSE CALL SYSTEM


Pull button (ZTB-IO)

สวิตช์เชือกดึงขอความช่วยเหลือ

- ติดตั้งบริเวณห้องน้ำ
- มีสายดึงสำหรับผู้ป่วยเพื่อขอความช่วยเหลือ





รีโมทรุ่น BRC1E62 , BRC1E63

ปุ่มเลือกโหมดการใช้งาน

จอแสดงผล LCD

ปุ่มปรับอุณหภูมิ / เลื่อนตำแหน่ง

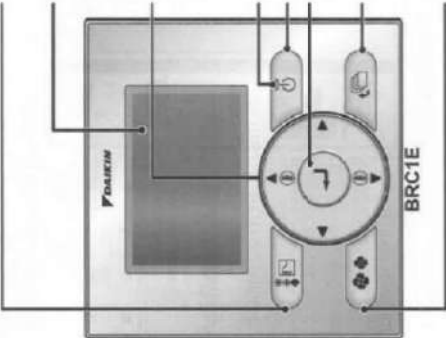
หลอดไฟแสดงการทำงาน (สีเขียว)

ปุ่มเปิด / ปิดเครื่อง

ปุ่มเมนู/ตกลง

ปุ่มยกเลิก

ปุ่มปรับความเร็วพัดลม





รหัส QR สำหรับดาวน์โหลด

15

2. ระบบปรับอากาศ

ผลิตภัณฑ์ : Daikin

ระบบปรับอากาศ คือ ระบบที่ทำหน้าที่ปรับสภาพของอากาศและอุณหภูมิของอากาศภายในพื้นที่นั้น ๆ ให้เหมาะสมกับสภาวะที่ผู้ต้องการ



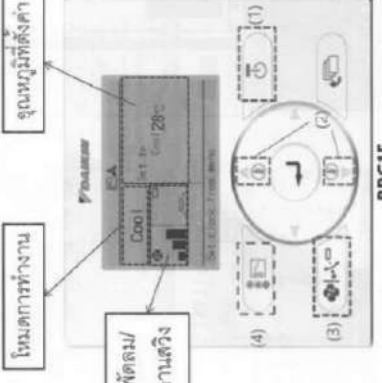
การแสดงผล

โหมดการทำงาน

อุณหภูมิที่ตั้งค่า

พัดลม/บานสวิง

BRC1E



ขั้นตอนเปิดเครื่องปรับอากาศ

- (1) เปิดเครื่องปรับอากาศ
- (2) ปรับโหมดการทำงาน (ปรับเป็น Cooling เพื่อทำความเย็น)
- (3) ปรับพัดลม/บานสวิง ให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ
- (4) ปรับอุณหภูมิ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

ขั้นตอนปิดเครื่องปรับอากาศ

- (1) ปิดเครื่องปรับอากาศ

หมายเหตุ : โหมดนี้จะดับไฟแต่หน้าจอยังคงแสดงหน้าจอเดิม

16

- ป้องระบายนากาท, ท้อ, ยอกากาศ, การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ, พัดลม, เครื่องทำน้ำเย็น -
 - ดำเนินการตรวจแรงงานตามคำสั่งของผู้ผลิต
 - ทำงานตามแผนการบำรุงรักษาประจำปี
 - ตรวจสอบสถานะและการเปลี่ยนวาล์วอัตโนมัติและวาล์วรับ, พัดลม, เครื่องมือวัด, แอพทูเรเตอร์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าความเย็น
 - การตรวจสอบระยะเวลาของการทดสอบทางความร้อนและการตรวจสอบการรวมและแอพทูเรเตอร์
 - การตรวจสอบอุปกรณ์ที่พื้นในในห้องอากาศ, อุปกรณ์ติดตั้งระบบระบายอากาศพร้อมการติดตั้งสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติหรืออุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์อัตโนมัติสำหรับปฏิบัติการระบายอากาศในการมีก๊อดัคคัย (ปีละครั้ง)
 - ตรวจสอบการทำงานและการบริการของคอมพิวเตอร์, ไม่มีสิ่งของระบบระบายอากาศ
 - การตรวจสอบอุปกรณ์และการตรวจสอบพรินเตอร์เครื่องทำงานเอกสารและความเย็น
- บำรุงรักษาและการบริการเพื่อให้มั่นใจถึงระดับที่ต่ำเป็นของสารทำความเย็น
- บันทึกผลการตรวจสอบพรินเตอร์ข้อบกพร่องที่ระบุการทำงาน

เอกสารแนบที่ 55

บันทึกการตรวจสอบช่องระบายอากาศฯ

[illegible]

ถ้าจะเขียนข้อความนี้ลงไปก็พอมีที่พอพอสัก ๒๐ บรรทัด

[illegible]

การประเมินผลมีความเป็นกลาง/ไม่เอนเอียง: การตรวจสอบ

เอกสารแนบที่ 56

การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและบุคลากรของ
โครงการเกี่ยวกับการดูแลห้องพักรักษาตัวภายในโครงการ
และการทำความสะอาดระบบระบายอากาศ



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
CGH LAMLUKKA HOSPITAL
ลำลูกกาคลอง 8

การอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วม

- และการตระหนักถึงการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

• นายธนชัย ทองเผือ

• ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน

• Integrated System Engineering Technology Co., Ltd.

วัตถุประสงค์

- ส่งเสริมให้บุคลากรมีตระหนักถึงการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า
- เข้าใจวิธีการประหยัดพลังงานรวมถึงการมีส่วนร่วมในการลดการสูญเสียพลังงานภายในองค์กร
- เข้าใจผลกระทบในด้านต่างๆ ของการใช้พลังงาน
- สามารถวิธีการประหยัดพลังงานกลับไปปฏิบัติใช้ที่บ้านได้

ความจริงสำคัญของพลังงาน

- พลังงานเป็นปัจจัยที่สำคัญในการใช้ชีวิตและการดำเนินธุรกิจ
- น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซ เกิดตามธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัดและย่อมหมดไปในที่สุด

“ การอนุรักษ์พลังงาน / การประหยัดพลังงาน ”

การใช้พลังงานเท่าที่จำเป็น



การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ



การใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด



อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า





หลอดไส้



หลอดคอมแพค



หลอดแอลอีดี

25 วัตต์	=	5 วัตต์	=	3 วัตต์
40 วัตต์	=	8 วัตต์	=	5 วัตต์
50 วัตต์	=	9 วัตต์	=	7 วัตต์
60 วัตต์	=	11 วัตต์	=	9 วัตต์
75 วัตต์	=	14 วัตต์	=	11 วัตต์
100 วัตต์	=	18 วัตต์	=	13 วัตต์
125 วัตต์	=	24 วัตต์	=	15 วัตต์

PHILIPS

MyCare

20W

0.12A

Coolwhite



* ข้อมูลโดยประมาณ โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติม

tadumhw.com



10 เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน ที่กินไฟมากที่สุด

1 เครื่องทำน้ำอุ่น

3,500 – 12,000 วัตต์
ค่าไฟ 10 – 47 บาท/ชม.

2 เครื่องซักผ้า

3,000 วัตต์
ค่าไฟ 12 บาท/ชม.

3 เครื่องปรับอากาศ

1,200 – 3,300 วัตต์
ค่าไฟ 5 – 13 บาท/ชม.

4 เตาหีบน้ำมัน

1,000 – 2,000 วัตต์
ค่าไฟ 3 – 8 บาท/ชม.

5 โทรทัศน์

1,000 – 2,200 วัตต์
ค่าไฟ 3 – 8 บาท/ชม.

6 เครื่องดูดฝุ่น

750 – 1,200 วัตต์
ค่าไฟ 3 – 5 บาท/ชม.

7 เครื่องอบขนมปัง

800 – 1,000 วัตต์
ค่าไฟ 3 – 4 บาท/ชม.

8 หม้อหุงข้าวไฟฟ้า

450 – 1,000 วัตต์
ค่าไฟ 2 – 5 บาท/ชม.

9 กาต้มน้ำร้อน

500 – 750 วัตต์
ค่าไฟ 2 – 3 บาท/ชม.

10 เตาไฟฟ้า

200 – 1,500 วัตต์
ค่าไฟ 0.80 – 5 บาท/ชม.



ห้องนอน ประหยัดไฟ

*** เครื่องปรับอากาศ**

- ตั้งอุณหภูมิไว้ที่ต่ำกว่า 26 องศาเซลเซียส
- ปิดแอร์เร็ววันละ 1 ชม.
- ช่วยประหยัดไฟได้ถึง 25 – 60 บาท / ชม.

พัดลม

วางใกล้กับเครื่องปรับอากาศ
เป่าไปที่เพดาน
วางหันหน้าออกนอกหน้าต่าง
วางบนโต๊ะหรือเก้าอี้



★ ★ หลอดไฟ ★ ★

ใช้หลอดไฟ LED

ดูเย็น วางของถูกที่ ของไม่เสีย เงินไม่เปลือง...

ช่วยดูเย็นได้ให้ทำงานได้ดีมีประสิทธิภาพและประหยัดไฟ

- 1 ตั้งอุณหภูมิให้เหมาะสมตามความต้องการใช้งาน
- 2 หมั่นตรวจสอบอุณหภูมิของตู้เย็นเป็นประจำ ไม่ให้สูงหรือต่ำเกินไป
- 3 สะสมน้ำแข็งตามสมควร
- 4 ใช้ช่องแช่แข็งแช่ของแช่เย็น แช่ผักผลไม้แช่เนื้อสัตว์
- 5 ปิดตู้เย็นทุกครั้งเมื่อใช้งานเสร็จสิ้น
- 6 อย่าเปิด-ปิด ตู้เย็น หรือเปิดทิ้งไว้นานเกินไป



แบบเดิม



แบบใหม่



หลอด LED
ตั้งรัง...ต้องมีเบอร์ 5

ประหยัดกว่าหลอด
 ประหยัดถึง 85% เมื่อเทียบกับหลอดไฟ
 อายุการใช้งาน 15,000 ชั่วโมง





ท่านรู้หรือไม่
 เสื้อก็ประหยัดไฟได้

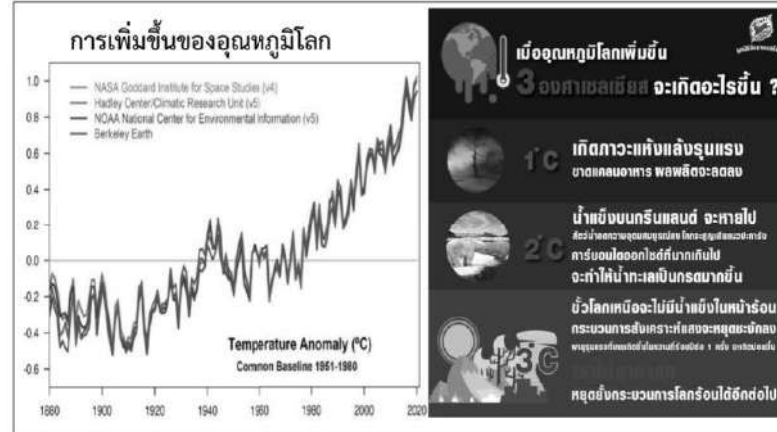


การใช้พลังงานส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม??

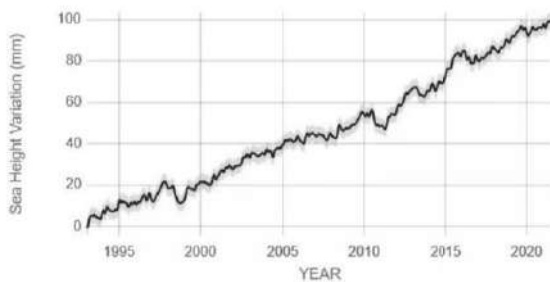
ทำไมโลกถึงร้อน?
สาเหตุและผลกระทบของภาวะโลกร้อนในปัจจุบัน
www.chiangmainews.co.th @chiangmainews



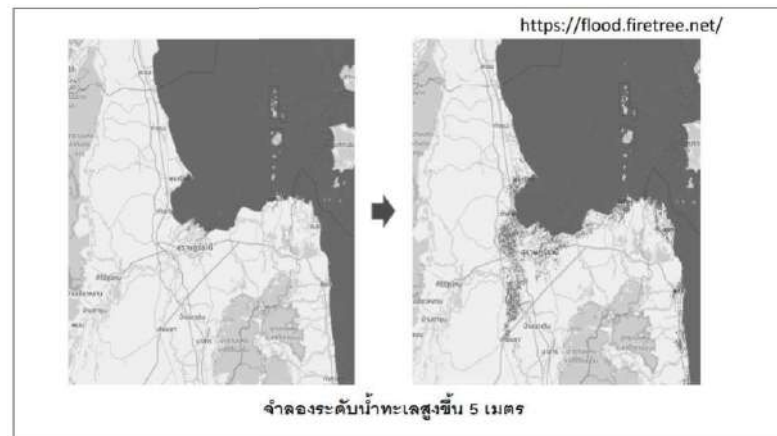
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม : สภาวะโลกร้อน



ระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น



Source: climate.nasa.gov



ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน



ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน



ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน



ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน



ผลกระทบจากสภาวะโลกร้อน



มาตรการ HouseKeeping

การจัด Load Management

1. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ช่วง On Peak
2. เพิ่มอุณหภูมิ Thermostat 1 °C ในช่วง On Peak
3. ลดจำนวนเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ช่วง On Peak
4. ลดจำนวนปั๊มน้ำ (Water Pump) ช่วง On Peak
5. เลือกเดิน Chiller ที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในช่วง On Peak
6. เพิ่มอุณหภูมิน้ำเย็นของ Chiller ช่วง On Peak
7. ใช้ Split Type ในบางห้องเพื่อหลีกเลี่ยงการเดิน Chiller เพิ่มอีก 1 ตัว

มาตรการ HouseKeeping

การจัด Load Management (ต่อ)

8. ปิดหรือลดการใช้ระบบ Ventilation ช่วง On Peak
9. หลีกเลี่ยงการทำความสะอาดที่ต้องใช้เครื่องไฟฟ้า ในช่วง On Peak
10. ลดการใช้ระบบแสงสว่างช่วง On Peak
11. พนักงานเดินปิดไฟในจุดที่ไม่ได้ใช้งานช่วง On Peak

มาตรการ HouseKeeping

ระบบแสงสว่าง

1. ปิดไฟช่วงพักเที่ยงและปิดไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานเสมอ
2. ปิดไฟแสงสว่างในห้องไฟฟ้า ห้องเครื่อง ห้องเก็บของและห้องน้ำ เปิดเฉพาะเมื่อมีการใช้งาน
3. ปลดหลอดไฟฟ้าบริเวณที่ไม่ใช้งานหรือไม่จำเป็นออก
4. ลดจำนวนหลอดต่อโคมลง ถ้าระดับความสว่างเกินมาตรฐาน
5. ใช้แสงธรรมชาติ (Daylight) แทนหลอดไฟ
6. เปลี่ยนจากหลอดไส้ Compact Fluorescent เป็น LED

มาตรฐาน HouseKeeping

ระบบแสงสว่าง (ต่อ)

7. ใช้ Timer ควบคุมการเปิดปิดไฟในพื้นที่
8. ใช้ Motion Sensor ควบคุมการเปิดปิดไฟในพื้นที่
9. ใช้ Photo Switch ควบคุมการเปิดปิดไฟในบริเวณที่ใช้ Daylight ได้
10. แยกสวิทช์สำหรับบริเวณภายในห้องทำงานที่ใช้ Daylight ได้
11. แยกเป็นสวิทช์ย่อยๆ ในห้องทำงาน หรือทางเดิน
12. เปลี่ยนจากหลอดไส้ Compact Fluorescent เป็น LED

มาตรฐาน HouseKeeping

ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ

1. ปิด A/C ก่อนเวลาเลิกงาน 15-30 นาที หรือมากกว่า
2. ปิด A/C ช่วงพักกลางวัน (แต่ไม่ปิดประตูหรือหน้าต่างทิ้งไว้เพื่อป้องกันความชื้นและความร้อนจากภายนอก)
3. จัดพนักงานเดินตรวจและปิด A/C หลังเลิกงาน (เช่น แม่บ้าน รปภ.)
4. ปรับ Thermostat ให้เหมาะสม ไม่ตั้งต่ำเกินไป เช่น ตั้งไว้ที่ 25 °C
5. ฤดูฝนและฤดูหนาวตั้งอุณหภูมิที่ 26 °C
6. หน้าร้อนตั้งอุณหภูมิที่ 25 °C

มาตรฐาน HouseKeeping

ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ (ต่อ)

7. ตั้งอุณหภูมิทางเดินและโถงลิฟท์ที่ 27 °C
8. ทำจัดสิ่งกีดขวางทางลมรอบ Condensing Unit
9. ปรับอุณหภูมิน้ำเย็น Chiller สูงขึ้นเมื่อมีการใช้งานน้อย (โหลดต่ำ)
10. เลือกเดิน Chiller ที่มีขนาดเหมาะสมกับภาระหรือประสิทธิภาพสูงกว่า
11. สำรวจและซ่อมรอยรั่วที่ประตูและหน้าต่างระหว่างพื้นที่ปรับและไม่ปรับอากาศ
12. ย้ายกระติกน้ำร้อน เครื่องถ่ายเอกสาร หรืออุปกรณ์ที่มีความร้อน ออกจากพื้นที่ปรับอากาศ

มาตรการประหยัดพลังงานอื่นๆ

ไม่เปิดเครื่องจักรที่ใช้ไฟมาก ๆ ในเวลาเดียวกัน
หากพบว่ามิน้ำใช้รั่ว จะต้องรีบซ่อมโดยด่วน

เอกสารแนบที่ 57

รายงานผลการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2569

แบบซ่อมบำรุง

ลำดับ	ระบบงาน / อุปกรณ์	ความถี่	เดือน											จำนวนครั้งในการบำรุงรักษา		
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน		ธันวาคม	
1	ระบบไฟฟ้ากำลัง														1	ครั้ง/ปี
	1.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า MOE,EMOB,ATS	ทุก 12 เดือน			✓										1	ครั้ง/ปี
	1.2 ตู้ควบคุมไฟฟ้า	ทุก 12 เดือน			✓										1	ครั้ง/ปี
	1.3 Lightning Protection&Grounding	ทุก 12 เดือน			✓										1	ครั้ง/ปี
	1.4 UPS	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			✓	4	ครั้ง/ปี
	1.5 Generator	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓			✓		4	ครั้ง/ปี
	1.6 Isolation Power System	ทุก 3 เดือน	✓			✓			✓			✓			4	ครั้ง/ปี
	1.7 Lighting Control	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
2	ระบบไฟฟ้าสื่อสาร															
	2.1 CCTV	ทุก 6 เดือน	✓						✓						2	ครั้ง/ปี
	2.2 Public Sound	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	2.3 Nurse Call	ทุก 4 เดือน	✓				✓			✓					3	ครั้ง/ปี
	2.4 Access Control	ทุก 6 เดือน						✓						✓	2	ครั้ง/ปี
	2.5 Master Clock	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	2.6 Energy Management	ทุก 6 เดือน		✓					✓						2	ครั้ง/ปี
	2.7 โคมไฟฉุกเฉิน	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
3	ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ															
	3.1 CDU & FCU (Room 8-15)	ทุก 3 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	3.2 CDU & FCU (อาคาร A)	ทุก 6 เดือน						✓						✓	2	ครั้ง/ปี
	3.3 CDU & FCU อาคาร OR	ทุก 3 เดือน		✓						✓					4	ครั้ง/ปี
	3.4 Ventilation Exhaust Hood / Fresh Air Fan ภายนอกอาคาร	ทุก 6 เดือน						✓						✓	2	ครั้ง/ปี
	3.5 Pressurized	ทุก 6 เดือน					✓						✓		2	ครั้ง/ปี
	3.6 Ventilation	ทุก 6 เดือน						✓						✓	2	ครั้ง/ปี
	3.7 Hood (ภายในอาคาร)	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
4	ระบบสุขาภิบาล															
	4.1 Booster Pump	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			✓	4	ครั้ง/ปี
	4.2 Transfer Water Pump	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			✓	4	ครั้ง/ปี
	4.3 Waste Water Treatment	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓			✓		4	ครั้ง/ปี
	4.4 Ozone System	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.5 ตู้ฟอกน้ำดื่ม	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.6 ถังฟอกน้ำ	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.7 ถังน้ำ Main ใต้น้ำ														0	ครั้ง/ปี
	4.8 ถังฟอกน้ำดื่ม ภายนอกอาคาร	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี
	4.9 ตู้กรองน้ำดื่มแบบอัตโนมัติ	ทุก 12 เดือน							✓						1	ครั้ง/ปี
	4.10 ถังกรองน้ำดื่ม	ทุก 6 เดือน						✓						✓	2	ครั้ง/ปี
4.11 ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มภายในอาคาร สัก 1 เดือน	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12	ครั้ง/ปี	

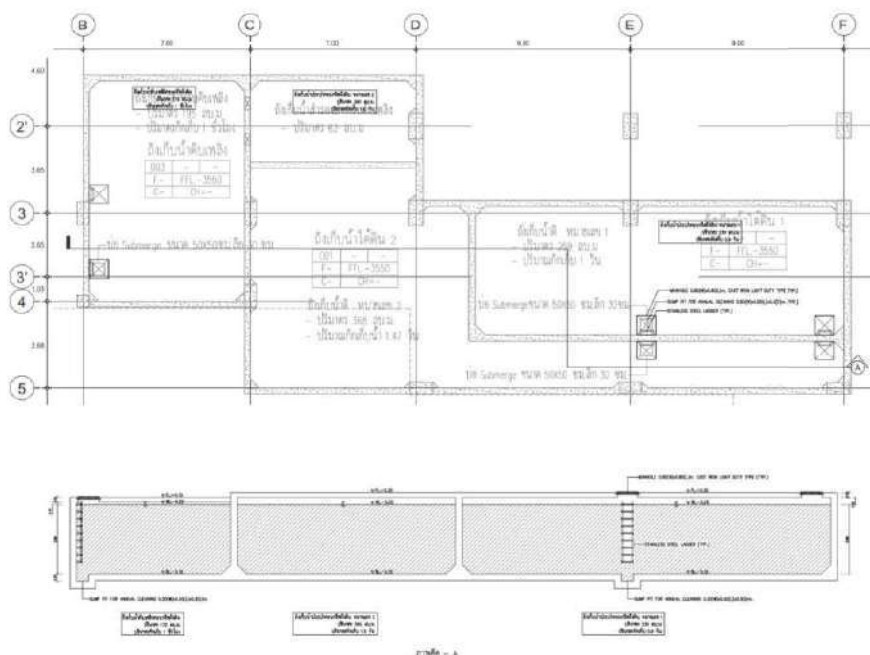
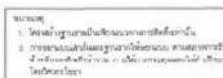
อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-MTN-005-00

ลำดับ	ระบบงาน / อุปกรณ์	ความถี่	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	จำนวนครั้งในการบำรุงรักษา
5	ระบบป้องกันเพลิงไหม้														
	5.1 แจ้งเหตุเพลิงไหม้	ทุก 6 เดือน		✓						✓					2 ครั้ง/ปี
	5.2 Fire Pump	ทุก 12 เดือน							✓						1 ครั้ง/ปี
	5.3 FM - 200	ทุก 4 เดือน	✓				✓				✓				3 ครั้ง/ปี
	5.4 ถังดับเพลิง	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
6	ระบบปรับอากาศทางการแพทย์														
	6.1 Medical Gas	ทุก 6 เดือน						✓						✓	2 ครั้ง/ปี
	Master Alarm Medical Gas														
	Medical Vacuum Pump														
	Medical Air Compressor Pump														
	High Air Compressor Pump														
	Medical Air Compressor Pump														
7	ระบบประปาโรงพยาบาลและสถาบันสุขภาพ														
	7.1 โรงบำบัดน้ำเสีย	ทุก 12 เดือน										✓			1 ครั้ง/ปี
	7.2 ขาพ่นน้ำ	ทุก 3 เดือน		✓			✓						✓		4 ครั้ง/ปี
	7.3 ปั่นสูบล้าง	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓					4 ครั้ง/ปี
	7.4 ระบบลิฟต์	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	7.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	7.6 พื้น ผนัง	ทุก 12 เดือน									✓				1 ครั้ง/ปี
8	ระบบ														
	8.1 ตรวจสอบระบบ Control / Safety Leaked Detector	ทุก 6 เดือน				✓						✓			2 ครั้ง/ปี
	8.2 ตรวจสอบ Pipe Line ถังฟอกน้ำ	ทุก 6 เดือน				✓						✓			2 ครั้ง/ปี
	8.3 ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			✓	4 ครั้ง/ปี
	8.4 ตรวจสอบถังบำบัดน้ำเสีย/ถังบำบัด	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓			✓		4 ครั้ง/ปี
	8.5 ตรวจสอบถังบำบัดน้ำเสีย	ทุก 6 เดือน		✓						✓					2 ครั้ง/ปี

เอกสารแนบที่ 58

Layout ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคาและถังสำรองน้ำใต้ดิน



แบบขยายถึงถึงแก่นน้ำประปาและถึงแก่นน้ำดื่ม



เอกสารแนบที่ 59

รายละเอียดถึงเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ

รายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ

14.ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107

โดย บริษัท ชิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

ไทยโพลีคอน
Thai Polycon

APPROVAL FORM
หนังสือขอความอนุมัติเห็นชอบ
วันที่: 27 มี.ย. 62

☒ วัสดุ อุปกรณ์
☐ เครื่องมือ เครื่องจักร
☐ SHOP DRAWING

โครงการ: โรงบำบัดน้ำเสีย อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี
พื้นที่: ๒๕๐๐ ตารางเมตร
วันที่: ๒๕๐๐ ตารางเมตร

สถานที่: โรงบำบัดน้ำเสีย อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี
พื้นที่: ๒๕๐๐ ตารางเมตร

รายละเอียด: วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้คือ ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
ใช้สำหรับป้องกันการซึมของน้ำจากพื้นผิวคอนกรีต
และผนังคอนกรีตในอาคาร

1. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
☐ ซีเมนต์
☐ ทราย
☒ ซีเมนต์มอร์ตาร์
☐ อื่นๆ

วัสดุที่ใช้: ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
บริษัท Sika (ประเทศไทย) จำกัด
รายละเอียด: วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้คือ ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
ใช้สำหรับป้องกันการซึมของน้ำจากพื้นผิวคอนกรีตและผนังคอนกรีตในอาคาร

2. วัสดุที่ใช้ในงาน
☐ ซีเมนต์
☐ ทราย
☐ ซีเมนต์มอร์ตาร์
☐ อื่นๆ

วัสดุที่ใช้: ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
บริษัท Sika (ประเทศไทย) จำกัด
รายละเอียด: วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้คือ ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
ใช้สำหรับป้องกันการซึมของน้ำจากพื้นผิวคอนกรีตและผนังคอนกรีตในอาคาร

3. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง
☐ ซีเมนต์
☐ ทราย
☐ ซีเมนต์มอร์ตาร์
☐ อื่นๆ

วัสดุที่ใช้: ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
บริษัท Sika (ประเทศไทย) จำกัด
รายละเอียด: วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้คือ ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
ใช้สำหรับป้องกันการซึมของน้ำจากพื้นผิวคอนกรีตและผนังคอนกรีตในอาคาร

4. วัสดุที่ใช้ในงาน
☐ ซีเมนต์
☐ ทราย
☐ ซีเมนต์มอร์ตาร์
☐ อื่นๆ

วัสดุที่ใช้: ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
บริษัท Sika (ประเทศไทย) จำกัด
รายละเอียด: วัสดุที่ใช้ในโครงการนี้คือ ซีเมนต์มอร์ตาร์ต้านรั่วซึม Sika Top Seal-107
ใช้สำหรับป้องกันการซึมของน้ำจากพื้นผิวคอนกรีตและผนังคอนกรีตในอาคาร

วันที่: 27/9/62

ชื่อ: 28 สก 762

Product Data Sheet
Version 17/10/2018 (Corporate Edition 01/2010)

SikaTop® Seal -107

Two Component Cementitious Slurry for Waterproofing and Damp Proofing

Product Description	SikaTop® Seal -107 is a two part polymer modified cementitious water proof mortar slurry comprising of a liquid polymer and a cement based mix incorporating special admixtures. SikaTop® Seal -107 suitable for drinking water, wet room and swimming pool system.
Uses	SikaTop® Seal -107 is used for: - Interior and exterior waterproofing and damp-proofing of concrete, cementitious rendering, brickwork and blockwork - Cementitious waterproofing for drinking and portable water, wet room and swimming pool system - Rigid waterproofing of basement walls in new construction and refurbishment - Pore / blowhole filling - Waterproofing basement - Sealing fine "hairline" cracks in concrete structures (not subject to movement) - Levelling mortar for concrete repair works
Characteristics / Advantages	- Easy to apply by brush, thin trowel applications - No water required - Prebatched components - Hand or spray applied - Easy and fast mixing - Very good adhesion - Protects concrete against carbonation - Protects against water penetration - Non-corrosive to steel or iron - Approved for potable water contact
Tests	
Approval / Standards	Water quality test report from water quality control division, Provincial Water Works Authority of Thailand.

Substrate Preparation

General:
The substrate must be prepared by suitable mechanical preparation techniques such as high pressure water jetting, needle guns, blastcleaning, scabblers etc. and properly pre-wetted to a saturated surface dry condition. For pore / blowhole filling: Blastclean to remove all contaminants including from within the pores / blowholes. As a levelling mortar: Prepare and clean all surfaces by suitable mechanical means such as abrasive blast cleaning or equivalent to ensure cement balance, surface contamination and all existing coatings are removed and all blowholes and honeycombed areas are exposed. The resultant surface must be profiled to achieve maximum bond strength.

Application Conditions / Limitations

Substrate Temperature +8°C min. / +35°C max.
Ambient Temperature +8°C min. / +35°C max.

Application Instructions

Mixing Used as slurry: A : B = 1 : 4 (parts by weight)
Used as mortar: A : B = 1 : 4.5 (parts by weight)

Mixing Time ~ 3 minutes

Mixing Tools

SikaTop® Seal -107 must be mechanically mixed using a forced action mixer or in a clean drum using a drill and paddle (max. 500 rpm). A normal concrete free fall mixer is NOT suitable.

Application Method / Tools

Shake part A before using it. Pour approximately half of part A into the mixing container and add part B slowly while mixing. Add the remainder of part A and continue mixing until a uniform lump free consistency is achieved. The surface must be pre-wetted to a saturated surface dry condition before application.

As a slurry:
Apply the mixed SikaTop® Seal -107 either mechanically by spray or by hand using a stiff brush. Applied in the same direction.
Apply the 2nd coat of SikaTop® Seal -107, applied by brush in crosswise direction to the first application as soon as first coat has hardened.
As a mortar:
When SikaTop® Seal -107 is applied by trowel (e.g. for a smooth surface finish), the product must be mixed with a 10% reduction of part A (~ 1 A : 4.5 B). Apply the 2nd coat of SikaTop® Seal -107, as soon as the first coat has hardened. For pore / blowhole filling, tightly trowel into the pores / blowholes of the surface.

Cleaning of Tools

Clean all tool and application equipment with clean water immediately after use. Hardened / cured material can only be removed mechanically

Pot Life

~ 30 minutes at +20°C

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 วันที่ ๒๖.๐๐๘ / ๓๙

ที่ส่ง _____
 ที่รับ ๒๕.๐๐๘ / ๓๙

รายงานผลการทดสอบและวิเคราะห์
 โฟลีน

บริษัท บิโา (ประเทศไทย) จำกัด

การทดสอบ / วิเคราะห์ Surface Absorption (ผิวหน้าแข็ง SIKATOP 107 SEAL ขนาด 3 มม.)
 วิธีทดสอบ / วิเคราะห์ มคอ. 78-2517 (ตรวจหาตัวซึม)
 การรวมการทดสอบ / วิเคราะห์ : คุณสมบัติ ๒๕ ม. ความชื้นสัมพัทธ์ ๘๐ %
 ผลการทดสอบ / วิเคราะห์ Surface Absorption (ผิวหน้าแข็ง SIKATOP Seal 107 ขนาด 3 มม.)

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการตรวจสอบ	
		ผิวคอนกรีตที่ผสมปูน	ผิวคอนกรีตที่เคลือบผิวหน้าด้วย SIKATOP107 SEAL ขนาด 3 มม.
1.Surface Absorption ที่เวลา			
๕ ชม.	๑๑๐/มล.	0.624	0.0
๔๕ นว.	๑๑๐/มล.	1.9๖	0.114
3 วัน	๑๑๐/มล.	3.9๖	0.364
7 วัน	๑๑๐/มล.	6.09	0.53
28 วัน	๑๑๐/มล.	10.9	1.01

ผู้ส่งมอบสินค้า
 1. [Redacted]
 2. [Redacted]
 3. [Redacted]

ผู้สำรวจ
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการ วิจัยและพัฒนา วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๓๙

รองประธานกรรมการบริหาร ฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพ บริษัท บิโา (ประเทศไทย) จำกัด
 ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์

Request No. n 452 / 35

Div. No. RTD-0052 / 35
Lab. No. RML-0052 / 35

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)
196 Phahonyothin Road, Bang Khen, Bangkok 10700

REPORT ON TESTING AND ANALYSIS

For

..... SIRA (Thailand) Co., Ltd.

Testing/analysis of SIRA TOP 107 SEAL

Method of testing/analysis: XIS, J2-251A, NO. 4624 s. J381

Condition of testing/analysis: --- Temperature 20°C Relative humidity 58 %

Result of testing/analysis: --- SIRA TOP 107 SEAL

Test Data	Result		
	1	2	3
Measurement of Watertightness			
- 1 day	Passed	Passed	Passed
- 3 days	Passed	Passed	Passed
- 7 days	Passed	Passed	Passed

Tested/analysed by
1. Worapong Niamsaporn
2.
3.

Examined by [Redacted]

Approved by [Redacted]
[Redacted]
Building Materials Department

Acting Director of Building Materials Laboratory

Date: September 16, 1992

Remark: The above results are valid exclusively for tested/analysed samples as mentioned in this report.
Furnishing of the results on testing and analysis is prohibited unless
written permission is obtained from the governor of TISTR.


 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้านสารเป็นพิษ
 (โลหะหนัก)
 กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค

ที่ นท. 57300-01.....

หมายเลขปฏิบัติการที่ A 844 - 845 / 62 แห่งสถานที่ตั้ง เมือง จังหวัด

A 844/62 น้ำที่เก็บจากประภาที่ Cost ตัววัดชนิดที่ขึ้น SIKATOP-SEAL 107 เป็นเวลา 3 วัน

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 10 มิถุนายน 2542 เวลา 18.00 น.

A 845/62 น้ำที่เก็บจากประภาที่ Cost ตัววัดชนิดที่ขึ้น SIKATOP-SEAL 107 เป็นเวลา 7 วัน

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ 14 มิถุนายน 2542 เวลา 18.00 น.

วันที่วิเคราะห์ 18-19 มิถุนายน 2542

(รายงานนี้รับรองเฉพาะรายการวิเคราะห์ที่ส่งมาเท่านั้น และไม่มีการรับผิดชอบต่อคุณภาพน้ำ)

รายการที่วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัม/ลิตร)		มาตรฐานกำหนดสูงสุด (ไมโครกรัม/ลิตร)	
	A 844/62	A 845/62	น้ำดื่ม	น้ำประปา
ตะกั่ว (Pb)	1.1	1.1	50	50
สังกะสี (Cd)	< 0.1	< 0.1	10	10
สารหนู (As)	< 1	< 1	50	50
โครเมียม (Cr)	16	17	50	50
เซเลเนียม (Se)	< 0.1	0.2	10	10
ปรอท (Hg)	< 0.1	< 0.1	-	1

AIT

Doc. No. 90357-07

Asian Institute of Technology

Km. 42 Pakholyothin Highway, Klong Luang, Pathumthani, Thailand 12120

P.O. Box 4 Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand Tel. (66-2) 624-6207, 624-6427 Fax. (66-2) 624-6544

STRUCTURAL ENGINEERING LABORATORY

STRUCTURAL ENGINEERING FIELD OF STUDY

SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

TYPE OF TEST: PERMEABILITY TEST (JIS A 1484)

TEST SPECIMEN: Three (3) specimens of cylindrical concrete having a 150 mm. in diameter and 40 mm. in thickness coating with "SIKA Top-Seal 107", were test.

CLIENT: Sika (THAILAND) LIMITED

DATE OF TEST: April 26, 2007

TEST RESULTS:

Specimen No.	Over Dry Weight of Specimen (g.)	Weight of Specimen After Tested (g.)	Weight of Permeated Water (g.)	Depth of Water Penetration (mm.)	Remarks
1	1,758.66	1,759.12	0.46	-	The depth of water penetration can not to determined after applied the water pressure of 3 kg./cm ² for an hour.
2	1,786.10	1,786.46	0.36	-	
3	1,713.62	1,714.02	0.40	-	

Note: This results certify the adequacy and representative character of the test samples only.

CHECKED & APPROVED BY :

DATE OF _____



บริษัท ซีลทอปซีล จำกัด

Charoenwong Branch : 365 หมู่ 9 ต.ท่าเรือ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20100
Tel : 090 0 363 3079 Fax : 090 0 363 3078
http://www.central-lab.com



Central Lab

Issue Date : April 03, 2017

Report No : TRCS60/0713-2

Page : 1 of 1

TEST REPORT

Customer Name and Address	SIKA (THAILAND) LTD. 700/57 Moo 5, Amata Nakorn Estate, Km 57 Bangna Trad Rd., T.Klong Tambon, A-Muang, Chonburi 2000 Thailand
Sample Description	SikaTop Seal-107
Sample Code	CS60/02513-001
Sample Characteristic and Condition	Sample Type: Water Packaging: tightly sealed plastic bag Quantity: 1 bottle, Weight/Volume: 1000 ml. Temperature: room temperature, in good condition when received
Received Date	March 20, 2017
Test Date	March 20, 2017 - April 02, 2017

Analysis Results

Test Items	Test Results	Specification	Units	LOD	Reference Methods
Arsenic (As)	Not Detected	10	mg/L	0.0006	In-house method TE-CH-038 based on APHA, AWWA, WEF, 2012 Part 3030 E by ICP-MS
Barium (Ba)	0.023	700	mg/L	0.0004	In-house method TE-CH-030 based on APHA, AWWA, WEF, 2012 Part 3030 E by ICP-MS
Cadmium (Cd)	Not Detected	3	mg/L	0.0006	In-house method TE-CH-038 based on APHA, AWWA, WEF, 2012 Part 3030 E by ICP-MS
Chromium (Cr)	Not Detected	50	mg/L	0.0006	In-house method TE-CH-038 based on APHA, AWWA, WEF, 2012 Part 3030 E by ICP-MS
Lead (Pb)	Not Detected	10	mg/L	0.0006	In-house method TE-CH-038 based on APHA, AWWA, WEF, 2012 Part 3030 E by ICP-MS
Mercury (Hg)	Not Detected	1	mg/L	0.0003	In-house method TE-CH-038 based on APHA, AWWA, WEF, 2012 Part 3030 E by ICP-MS
Selenium (Se)	Not Detected	10	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-038 based on APHA, AWWA, WEF, 2012 Part 3030 E by ICP-MS

Note: LOD (Limit of Quantitation) for Barium (Ba) = 0.001 mg/L.
Specification: Notification of the Ministry of Industry, No.257-2549

Approved by :

This report is certified only on the sample tested.
This report shall not be reproduced, except in full, without prior approval of the company.

PH-QP-34-01-021-003(009160)P(1)-CH



บริษัท ซีลทอปซีล จำกัด

Charoenwong Branch : 365 หมู่ 9 ต.ท่าเรือ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20100
Tel : 090 0 363 3079 Fax : 090 0 363 3078
http://www.central-lab.com



Central Lab

วันที่ออก : 07 เมษายน 2560

เลขที่รายงาน : TRCS60/0713-1

หน้า : 2 จาก 2

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีการสอบเทียบ
Selenium (Se)	Not Detected	10	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-038 based on APHA, AWWA, WEF, 2012 Part 3030 E by ICP-MS

Note: LOD (Limit of Quantitation) for Selenium (Se) = 0.001 mg/L.

หมายเหตุ: ค่านี้ไม่ได้ใช้สำหรับการประเมินผลความเสี่ยงต่อสุขภาพของมนุษย์



WATER QUALITY TEST REPORT

(HEAVY METAL)

Water Quality Control Division, Provincial Waterworks Authority

LAB NO.	A 0088/50, A 0089/50	Client Name	Sika (Thailand) Limited
A 0088/50	Sample Character	3 days soaked water with SIKATOP-SEAL 107 coated-glass	
Collected Date	23 March 2007	Collected Time	15:00 p.m.
A 0089/50	Sample Character	7 days soaked water with SIKATOP-SEAL 107 coated-glass	
Collected Date	26 March 2007	Collected Time	15:00 p.m.
Received Date	21 March 2007	Test Date	23 March - 12 April 2007

The result relates only to the items tested and is prohibited from advertising the water quality.

The test report certificate shall not be partly reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Parameters	Analysis Result (microgram/litre)		Standard (microgram/litre)
	A 0088/50	A 0089/50	Drinking Water
Mercury (Hg)	ND	ND	1
Lead (Pb)	1.2	1.2	10
Arsenic (As)	<2.5	<2.5	10
Selenium (Se)	<1	<1	10
Chromium (Cr)	23	32	50
Cadmium (Cd)	ND	ND	3
Barium (Ba)	20	56	700

Note

1. Water Quality is according to the Notification of the Ministry of Industry, No.257-2549

2. ND = Not Detected



No. 0307/ 1224E

To Sika (Thailand) Limited

The Department of Science Service presents the test report for the sample named "SikaTop Seal-107" Laboratory No. L60/01510.1 as the total of 1 sample with reference to the request No. L60/01510 dated 7 March 2017.

Enclosed herewith the following result awaits for your acknowledgement.



Engineering Materials Division
Tel. 0 2201 7130
Fax 0 2201 7127
E-mail : physics@ds.s.go.th



ที่ ท 0307/ 12246

ณ บริษัท ซีอาร์ (ประเทศไทย) จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ซีเมนต์ SikaTop Seal-107 ตามใบแจ้งผลการ L60/01510.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้อง เลขรับ L60/01510 วันที่ 7 มีนาคม 2560

พร้อมนี้แนบเอกสารตรวจวิเคราะห์ ทดสอบ มาเพื่อทราบ



นางวิจิตราภรณ์
โทร. 0 2201 7130
โทรสาร 0 2201 7127
E-mail : physicsgdss.go.th

ผู้อำนวยการกลุ่ม

AIT

Doc No. 50621A-18

Asian Institute of Technology

Km. 42 Paholyothin Highway, Klong Luang, Pathumthani, Thailand 12120

P.O. Box 4 Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand, Tel. (66-2) 524-6527, 524-6427 Fax. (66-2) 524-6544

STRUCTURAL ENGINEERING LABORATORY
STRUCTURAL ENGINEERING FIELD OF STUDY
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

TYPE OF TEST: COMPRESSIVE STRENGTH TEST (ASTM C109)

TEST SPECIMEN: Three (3) specimens in cubic shape having a nominal size of 50 x 50 x 50 mm named as "SikaTop Seal - 107" were given by the client.

CLIENT: SIKA (THAILAND) LIMITED

DATE OF TEST: August 1, 2016

TEST MACHINE: The 200-ton "Shimadzu" Universal Testing Machine of Type: UMH 200A.

TEST RESULTS:

Specimen No.	Date of Cast	Date of Test	Age of Specimen (days)	Weight of Specimen (g)	Cross Sectional Area (cm ²)	Maximum Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	Remarks
1	25/07/16	01/08/16	7	229	24.98	5,610	224.62	*1 kgf/cm ² = 0.0981 MPa. Average compressive strength is 21.88 MPa at 7 day(s) aged.
2	25/07/16	01/08/16	7	230	25.08	5,530	220.54	
3	25/07/16	01/08/16	7	229	25.03	5,610	224.18	
						Average	223.11	

Note : This report certifies the adequacy and representative character of the test sample(s) only.

TESTED BY:

CHECKED & APPROVED BY:
AIT

AIT

Doc No. 50621C-18

Asian Institute of Technology

Km. 42 Paholyothin Highway, Klong Luang, Pathumthani, Thailand 12120

P.O. Box 4 Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand, Tel. (66-2) 524-6527, 524-6427 Fax. (66-2) 524-6544

STRUCTURAL ENGINEERING LABORATORY
STRUCTURAL ENGINEERING FIELD OF STUDY
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

TYPE OF TEST: PULL OFF TEST

TEST SPECIMEN: Three (3) specimens marked with "SikaTop Seal - 107" applied on a concrete sewer cover slab were given by the client.

CLIENT: SIKA (THAILAND) CO., LTD.

DATE OF CAST: July 25, 2016

DATE OF TEST: August 22, 2016 (28 days)

TEST METHOD: Steel plates having a size of 50 x 50 x 10 mm, were installed on the specimens by an epoxy. After adequate curing, the plates were pulled out by a hydraulic jack until failure occurred.

TEST RESULTS:

Specimen No.	Width of steel plate (mm.)	Length of steel plate (mm.)	Area (mm ²)	Maximum Load (N.)	Tensile Adhesion Strength (N/mm ²)	Remarks
1	50.0	50.0	2,500	2,156	0.86	Cohesive failure within the adhesive.
2	50.0	50.0	2,500	2,010	0.80	
3	50.0	50.0	2,500	2,226	0.89	
Average					0.85	

Note : This report certifies the adequacy and representative character of the test sample(s) only.

TESTED BY:

CHECKED & APPROVED BY:
AIT

AIT

Doc No. 50031E-18

Asian Institute of Technology

Km. 42 Paholyothin Highway, Klong Luang, Pathumthani, Thailand 12120

P.O. Box 4 Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand, Tel. (66-2) 524-6527, 524-6427 Fax. (66-2) 524-6544

STRUCTURAL ENGINEERING LABORATORY
STRUCTURAL ENGINEERING FIELD OF STUDY
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

TYPE OF TEST: DRY DENSITY (TIS 1605 - 2541)

TEST SPECIMEN: Three (3) specimens of "SikaTop Seal - 107" having a size of 50 (b) x 50 (l) x 50 (t) mm. were given by the client.

CLIENT: SIKA (THAILAND) LIMITED

DATE OF CAST: July 25, 2016

DATE OF DRY WEIGHT TEST: September 2, 2016 (39 days)

TEST RESULTS:

Specimen No.	Width of Specimen (mm.)	Length of Specimen (mm.)	Height of Specimen (mm.)	Dry Condition Weight (g)	Dry Density (kg/m ³)
1	49.9	49.9	49.9	183.89	1,479.68
2	49.9	49.9	49.8	187.02	1,508.20
3	49.9	49.9	49.9	187.41	1,508.31
				Average	1,488.83

Note : This report certifies the adequacy and representative character of the test sample(s) only.

TESTED BY:

CHECKED & APPROVED BY:
AIT

ที่ 1ท 55913-2/พันช



การประปาส่วนภูมิภาค
72 ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงศาลาธรรม
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
10210

26 มีนาคม 2560

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
ถึง บริษัท จีที (ประเทศไทย) จำกัด
ซึ่งส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 แผ่น

กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค ขอส่งรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
ตามเลขที่ 11060-0545-001 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามใบคำขอเลขที่ 11060-0545 ลงวันที่ 8 มีนาคม
2560 พร้อมเป็นแบบ รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองควบคุมคุณภาพน้ำ



กองควบคุมคุณภาพน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาค
72 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงศาลาธรรม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 02-551-6601-6 โทรสาร 02-552-6021

รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)

หน้า 2/2

รายงานเลขที่ 11060-0545-001

เลขที่ใบคำขอ 11060-0545-001
วันที่รับตัวอย่าง 7 มีนาคม 2560 เวลา 10.00 น.
วันที่ส่งตัวอย่าง 8 มีนาคม 2560
วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2560
วันที่ส่งตัวอย่าง 8 มีนาคม 2560

ผลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในน้ำดื่ม พบว่าไม่พบการปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

รายการที่ทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐาน
			11060-0545-001	น้ำประปา ปก.
แอมโมเนีย	Part 305 ^b	mg/L	<0.1	3.0
แบคทีเรีย	Part 305 ^b	mg/L	4.9	-
โครเมียม	Part 305 ^b	mg/L	7.3	50
ซีลีเนียม	Part 305 ^b	mg/L	1.8	10
ตะกั่ว	Part 305 ^b	mg/L	<1.0	10
ปรอท	Part 305 ^b	mg/L	0.2	1.0
สารหนู	Part 305 ^b	mg/L	<2.5	10

หมายเหตุ : 1. หมายถึง วิธีการตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition, 2012
2. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา พ.ศ. 2550



WATER QUALITY CONTROL DIVISION
PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY
72 SOI CHULONG WATTANA 1, LARGO, BANGKOK 10210, THAILAND
Tel. 02-551-6691-6 Fax. 02-552-6021

WATER QUALITY TEST REPORT

Page 2/2

Report No. WQC3071750

Sample No. 11060-0545-001 Name of recipient Sika (Thailand) Limited

Reference Document No. Issued Date

11060-0545-001 Tap Water Collected Date 7 March 2017 Time

Sampling Place SikaTop Seal-107

Sample Description Water which SikaTop Seal-107 was soaked in 28 days.

Received Date 8 March 2017 Tested Date 8 - 15 March 2017

The test result is generated only to the items tested and is prohibited from advertising the sample quality.
The test report certificate shall not be partly reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analyte/Parameters	Method	Unit	Result	PWA Water Quality Standard
			11060-0545-001	
Heavy Metal				
Cadmium	Part 305 ^b	mg/L	<0.1	3.0
Barium	Part 305 ^b	mg/L	4.9	-
Chromium	Part 305 ^b	mg/L	7.3	50
Selenium	Part 305 ^b	mg/L	1.8	10
Lead	Part 305 ^b	mg/L	<1.0	10
Mercury	Part 305 ^b	mg/L	0.2	1.0
Arsenic	Part 305 ^b	mg/L	<2.5	10



รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้านสารเป็นพิษ (โลหะหนัก)

กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค

เลขที่ใบคำขอ 11060-0545-001
วันที่รับตัวอย่าง 7 มีนาคม 2560 เวลา 15.00 น.
วันที่ส่งตัวอย่าง 8 มีนาคม 2560
วันที่รับตัวอย่าง 8 มีนาคม 2560
วันที่ส่งตัวอย่าง 8 มีนาคม 2560

รายการที่วิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ (ไมโครกรัมลิตร)		มาตรฐานกำหนดสูงสุด (ไมโครกรัมลิตร)	
	A 0088/50	A 0089/50	น้ำดื่ม	น้ำประปา
ปรอท (Hg)	ND	ND	2	1
ตะกั่ว (Pb)	1.2	1.2	50	10
สารหนู (As)	<2.5	<2.5	10	10
ซีลีเนียม (Se)	<1	<1	-	10
โครเมียม (Cr)	23	32	50	50
แคดเมียม (Cd)	ND	ND	50	3
แบเรียม (Ba)	20	56	-	700

- มาตรฐานน้ำดื่มเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
- มาตรฐานน้ำประปาเป็นไปตามมาตรฐานการผลิตและคุณภาพการประปาของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.257-2549)
- ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

Remark : 1. Test Method refers to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition, 2012

PWA Water Quality Standard - Water quality standard of Provincial Waterworks Authority follows the Guideline for

ผ.ร. 2550

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	Century (Kulburi)	SikaTop-Seal 107/75K	600 kgs	2008	A Plus P Construction Co., Ltd.
Thailand	TOC GC (Rayong)	SikaTop-Seal 107/75K	400 kgs	2008	A Plus P Construction Co., Ltd.
Thailand	Aiam (Well-grown/Industrial)	SikaTop-Seal 107/75K	200 kgs	2008	The Intense International Co., Ltd.
Thailand	TOC Expansion (Rayong)	SikaTop-Seal 107/75K	250 kgs	2008	Itan-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand	Indo-Thai	SikaTop-Seal 107/75K	228 kgs	2008	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Khao Ngu	SikaTop-Seal 107/75K	200 kgs	2008	Rungtong Concrete Co., Ltd.
Thailand	Baan Puri	SikaTop-Seal 107/75K	75 kgs	2008	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Grand Southern Hotel (Tungong)	SikaTop-Seal 107/75K	625 kgs	2008	K.T. Flooring And Service Co., Ltd.
Thailand	Chaw Nang Hotel (Graz)	SikaTop-Seal 107/75K	2,500 kgs	2008	Bangkok Extreme Engineering Co., Ltd.
Thailand	PWA Distribution Station, Hua Taiy	SikaTop-Seal 107/75K	1,075 kgs	2008	K.T. Applicator Co., Ltd.
Thailand	Awatda The River	SikaTop-Seal 107/75K	750 kgs	2008	A Plus P Construction Co., Ltd.
Thailand	Troya (Nan)	SikaTop-Seal 107/75K	300 kgs	2008	Toyota Nat Toyota's Dealer Ltd., Part.
Thailand	Villa And Sweet food (Samui)	SikaTop-Seal 107/75K	5,000 kgs	2008	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Nayada Huahin	SikaTop-Seal 107/75K	700 kgs	2008	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority, Bal LukThong	SikaTop-Seal 107/75K	750 kgs	2008	Pongthasorn Construction Ltd., Part.
Thailand	Pattaya Dragon	SikaTop-Seal 107/75K	5,500 kgs	2008	A Plus P Construction Co., Ltd.
Thailand	Chai Sorn's Museum, Sukhumvit Rd.	SikaTop-Seal 107/75K	550 kgs	2008	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Mahidol University	SikaTop-Seal 107/75K	1,000 kgs	2008	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Universal Utility (Ban Tai (Rayong))	SikaTop-Seal 107/75K	750 kgs	2008	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Banphad-Bad Hospital	SikaTop-Seal 107/75K	1,500 kgs	2008	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Reichardt Tower	SikaTop-Seal 107/75K	2,800 kgs	2008	Asia Applicator Co., Ltd.
Thailand	Rimjing Condominium (Changmai)	SikaTop-Seal 107/75K	300 kgs	2008	Asia Applicator Co., Ltd.
Thailand	Mitobohi Factory (Lam Chabang)	SikaTop-Seal 107/75K	250 kgs	2008	Dee Engineering Co., Ltd.
Thailand	Vim Vorn Factory	SikaTop-Seal 107/75K	750 kgs	2008	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Collasum Chispet, Phattaraling	SikaTop-Seal 107/75K	925 kgs	2008	K.T. Flooring And Service Co., Ltd.
Thailand	Woodland Hotel (Chonburi)	SikaTop-Seal 107/75K	450 kgs	2008	U.N. Intertrade Co., Ltd.

Update 20/03/2018

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	Onsukul	SikaTop-Seal 107/75K	3,475 kgs	2005	B.S.Y. Construction Co., Ltd.
Thailand	Building Package 2 - Suvarnabhumi Airport	SikaTop-Seal 107/75K	2,000 kgs	2005	THP Joint Venture
Thailand	Fica Land Sukhumvit 46	SikaTop-Seal 107/75K	4,750 kgs	2005-2006	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	General Motors (Thailand)	SikaTop-Seal 107/75K	2,250 kgs	2005	Gold Plan Development Co., Ltd.
Thailand	Indorama	SikaTop-Seal 107/75K	900 kgs	2005	Billinger Berger Thai Construction Co., Ltd.
Thailand	Malison De Siam - Sukhumvit 15	SikaTop-Seal 107/75K	1,500 kgs	2005	Sino-Thai Engineering & Construction Public Co., Ltd.
Thailand	Social As Side Tunnel	SikaTop-Seal 107/75K	7,500 kgs	2005	Itan-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand	South Tunnel Extension	SikaTop-Seal 107/75K	2,500 kgs	2005	Itan-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand	KAMERO HOUSE (Pondicherry) S7 Rucha	SikaTop-Seal 107/75K	3,850 kgs	2005	K.T. Flooring And Service Co., Ltd.
Thailand	Q House - Sathorn	SikaTop-Seal 107/75K	3,550 kgs	2005	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority/Lumpiang	SikaTop-Seal 107/75K	1,250 kgs	2005	Shielded Co., Ltd.
Thailand	SBIA Train Station South Extension	SikaTop-Seal 107/75K	2,000 kgs	2005	Premium Construction Co., Ltd.
Thailand	Agency Bay Rong	SikaTop-Seal 107/75K	375 kgs	2005	Dollart Construction Co., Ltd.
Thailand	Krawell House 3	SikaTop-Seal 107/75K	1,225 kgs	2005	Thawert Engineering Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority/Boonkwan	SikaTop-Seal 107/75K	2,000 kgs	2005	Synco Construction Public Co., Ltd.
Thailand	Baan Narsai	SikaTop-Seal 107/75K	900 kgs	2005	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Thai Pacific (PFC)	SikaTop-Seal 107/75K	550 kgs	2005	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Baan Prikak	SikaTop-Seal 107/75K	1,000 kgs	2005	Civil Master Construction Co., Ltd.
Thailand	Baan Pagon 3	SikaTop-Seal 107/75K	150 kgs	2005	Pullasa Real Estate Public Company Limited
Thailand	Marina Riverside	SikaTop-Seal 107/75K	7,375 kgs	2005	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Color Factory	SikaTop-Seal 107/75K	3,725 kgs	2005	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	The Kahi Tree-Chiangrai	SikaTop-Seal 107/75K	775 kgs	2005-2006	Wilson Choke Ltd., Part., O.A.A. Cooperation Ltd., Part 14
Thailand	TT&T Training Center, Bangkok, Ayudhaya	SikaTop-Seal 107/75K	150 kgs	2005	Arcadia Construction Co., Ltd.
Thailand	Swimming Pool, Somnokin Village	SikaTop-Seal 107/75K	2,500 kgs	2005	Mason Co., Ltd.
Thailand	Urbana	SikaTop-Seal 107/75K	150 kgs	2005	Tavepon Technology Co., Ltd.
Thailand	Thammasat Building 9/Bkk	SikaTop-Seal 107/75K	1,950 kgs	2005	T Tower Ltd.
Thailand	CP-Lodimkwan	SikaTop-Seal 107/75K	75 kgs	2006	U.N. Intertrade Co., Ltd.

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	Smart peace valley, Khao Yai	SikaTop-Seal 107/75K	8,000 kgs	2010-2011	Asia Applicator Co., Ltd.
Thailand	Smart Condo	SikaTop-Seal 107/75K	4,500 kgs	2010	Prison Services Co., Ltd.
Thailand	Aranya Mandarini Townhome, On-yet	SikaTop-Seal 107/75K	3,875 kgs	2010	A Plus P Construction Co., Ltd.
Thailand	The Address Condo, Asole	SikaTop-Seal 107/75K	16,250 kgs	2010-2011	Construction Unit Co., Ltd.
Thailand	Songkhla Rajabhat Hospital, Songkhla	SikaTop-Seal 107/75K	2,900 kgs	2010	Prison Services Co., Ltd.
Thailand	Farangit University	SikaTop-Seal 107/75K	2,900 kgs	2010	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Satpaukconvent Srachia	SikaTop-Seal 107/75K	2,000 kgs	2010	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	3M Factory, Lat Lum Kaeo	SikaTop-Seal 107/75K	1,500 kgs	2010	A Plus P Construction Co., Ltd.
Thailand	Royal mountain Villa Huahin	SikaTop-Seal 107/75K	1,000 kgs	2010	Winwara Products Co., Ltd.
Thailand	The Oil Srinacha	SikaTop-Seal 107/75K	925 kgs	2010	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	IDEO Condo, Lat Hrao soi 5	SikaTop-Seal 107/75K	875 kgs	2010	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority Nong Khong Dong, Srachia	SikaTop-Seal 107/75K	750 kgs	2010	Crewell Co., Ltd.
Thailand	Energy Complex	SikaTop-Seal 107/75K	750 kgs	2010	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	Star Hotel Pathumwan	SikaTop-Seal 107/75K	750 kgs	2010	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	Kao Suan Kwang Joo, Nonthaburi	SikaTop-Seal 107/75K	750 kgs	2010	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	Bunnagong Hospital	SikaTop-Seal 107/75K	425 kgs	2010	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	SPCO Power Cogeneration Plant, Rayong	SikaTop-Seal 107/75K	400 kgs	2010	Itan-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand	Budhadasa Indrapanna Archives	SikaTop-Seal 107/75K	375 kgs	2010	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	Sanchai Hotel, Sathorn Road	SikaTop-Seal 107/75K	250 kgs	2011	Chulalongkorn Public Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority Banjien	SikaTop-Seal 107/75K	5,300 kgs	2011	A Plus P Construction Co., Ltd.
Thailand	The Colors East II & Thwanoon	SikaTop-Seal 107/75K	2,200 kgs	2011	A Plus P Construction Co., Ltd.
Thailand	Price of Songkha University Trang dormitory	SikaTop-Seal 107/75K	1,050 kgs	2011	Asia Applicator Co., Ltd.
Thailand	Areany mandarin On-rut	SikaTop-Seal 107/75K	3,625 kgs	2011	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	Anda Buri resort & spa	SikaTop-Seal 107/75K	900 kgs	2011	Arany Kasetu Co., Ltd.
Thailand	Biyasa rd. Pattaya	SikaTop-Seal 107/75K	625 kgs	2011	Billinger Berger (Thai) Construction Co., Ltd.

Update 20/03/2018

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	Provincial Waterworks Authority of Srinacha, Chulaburi	SikaTop-Seal 107/75K	4,750 kgs	2006-2007	Vi-Via Ltd., Part.
Thailand	Provincial Waterworks Authority, Sava, Ayudhaya	SikaTop-Seal 107/75K	7,250 kgs	2006-2007	Vi-Via Ltd., Part.
Thailand	IT Mail	SikaTop-Seal 107/75K	2,050 kgs	2006	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Dust Laguna	SikaTop-Seal 107/75K	1,750 kgs	2006	SOC Network Management Co., Ltd.
Thailand	Central World	SikaTop-Seal 107/75K	500 kgs	2006	Construction Unit Co., Ltd.
Thailand	Kuangthap Insurance, Sathorn	SikaTop-Seal 107/75K	375 kgs	2006	Mallin Co., Ltd.
Thailand	Saan Peet - Ruang Hong Apartment, Ratchadaphisek, BKK	SikaTop-Seal 107/75K	175 kgs	2006	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Lib Reaschada 1	SikaTop-Seal 107/75K	275 kgs	2006-2007	Namching Concrete (1992) Co., Ltd.
Thailand	Pumping Station, Petcharabank, BKK	SikaTop-Seal 107/75K	650 kgs	2006	K.K. Housing Ltd., Part.
Thailand	MCOIT Public Co., Ltd.	SikaTop-Seal 107/75K	700 kgs	2006	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Prs Asia Project	SikaTop-Seal 107/75K	1,250 kgs	2006	Sengthai Woodstar
Thailand	Asayan Condominium Pattaya	SikaTop-Seal 107/75K	500 kgs	2006	Prison Services Co., Ltd.
Thailand	Golf Club Building-Hu Hin	SikaTop-Seal 107/75K	6,425 kgs	2006-2007	Ormat General Co., Ltd.
Thailand	Hoya Optic Lamphun	SikaTop-Seal 107/75K	500 kgs	2006	Nantawan Co., Ltd.
Thailand	Food Steam Boiler Part - Omnoi	SikaTop-Seal 107/75K	75 kgs	2007	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Dharmakaya Temple	SikaTop-Seal 107/75K	125 kgs	2007	Itan-Thai Development Public Co., Ltd., Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Landcape MPK, Queen Sirikit Park	SikaTop-Seal 107/75K	2,000 kgs	2007	Itan-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand	EGA - Kankoy	SikaTop-Seal 107/75K	125 kgs	2007	Sino-Thai Engineering & Construction Public Co., Ltd.
Thailand	Tanet - Metropolitan Waterworks Authority	SikaTop-Seal 107/75K	1,250 kgs	2007	Nawarat Panarakam Public Co., Ltd.
Thailand	Baan Uae-Arbon Srinacha	SikaTop-Seal 107/75K	250 kgs	2007	Christian & Nilsen (Thai) Public Co., Ltd.
Thailand	UNT-Urthai	SikaTop-Seal 107/75K	2,025 kgs	2007	Potam Builder Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority-Samut Songkhram	SikaTop-Seal 107/75K	1,750 kgs	2007	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Hyatt Park - vibhavadi	SikaTop-Seal 107/75K	3,750 kgs	2007	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	A-Space Condominium Sukhumvit 77	SikaTop-Seal 107/75K	75 kgs	2007	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Thamphat Village	SikaTop-Seal 107/75K	150 kgs	2007	U.N. Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Lophat, Village	SikaTop-Seal 107/75K	4,250 kgs	2007	IM 18 Engineering Co., Ltd.

Update 20/03/2018

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - Sika Top Seal - 107

Update 28/03/2014						
Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor	
Thailand	Pattaya Ocean View	SikaTop-Seal 107/725K	3,750 kgs	2013	Flow P Professional Co. Ltd.	
Thailand	MWA Banniao Chalayapum	SikaTop-Seal 107/725K	3,000 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.	
Thailand	AOI Boro Bangna	SikaTop-Seal 107/725K	275 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.	
Thailand	Centara Hotel Onkhen	SikaTop-Seal 107/725K	3,700 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.	
Thailand	Provena Bangna/Trade Km. 35	SikaTop-Seal 107/725K	1,023 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.	
Thailand	Srinthorn Dam/Borerechthani	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.	
Thailand	MWA Chokchai	SikaTop-Seal 107/725K	4,250 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.	
Thailand	S-Land Rama IX	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2013	Perth Technology Co., Ltd.	
Thailand	Buriram City Jail	SikaTop-Seal 107/725K	1,250 kgs	2013	FutureMata Co.,Ltd.	
Thailand	Recruity of Business Administrator Building Kasetsart	SikaTop-Seal 107/725K	1,500 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.	
Thailand	University of Bangkok	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2013	Sam Colour Tech Co., Ltd.	
Thailand	SWAT Off Ng Sukhthai	SikaTop-Seal 107/725K	2,750 kgs	2013	Frison Services Co.,Ltd.	
Thailand	BEST-DE Rung Tawan	SikaTop-Seal 107/725K	14,000 kgs	2013	Frison Services Co., Ltd.	
Thailand	Chinese Cultural Centre	SikaTop-Seal 107/725K	375 kgs	2013	Charm Bonyarth Co., Ltd.	
Thailand	Yasiraga Amnatchy	SikaTop-Seal 107/725K	175 kgs	2013	Acadical Flooring Co.,Ltd	
Thailand	Siriraj Hospital	SikaTop-Seal 107/725K	250 kgs	2013	Winnatrade Product Co.,Ltd	
Thailand	Product Water Building Amarakorn	SikaTop-Seal 107/725K	2,000 kgs	2013	Chait Construction Co.,Ltd	
Thailand	360 Pano Khaojai	SikaTop-Seal 107/725K	500 kgs	2013	Q-Net Construction Co., Ltd	
Thailand	360 Pano Khaojai	SikaTop-Seal 107/725K	5,750 kgs	2013	Nawarat Inta-aram Public Co., Ltd	
Thailand	Aqua Condominium, South Pattaya	SikaTop-Seal 107/725K	5,875 kgs	2014	Frison Services Co., Ltd	
Thailand	ADT - Lampang Airport	SikaTop-Seal 107/725K	5,875 kgs	2014	Peruallatite Co., Ltd	
Thailand	ADT - Phuket Airport	SikaTop-Seal 107/725K	2,750 kgs	2014	Peru Construction Co., Ltd.	
Thailand	Agri Spring Prison Ladkrabang	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2014	Chai Master Construction Co., Ltd.	
Thailand	Agri Spring Prison Ladkrabang	SikaTop-Seal 107/725K	3,125 kgs	2014	Q-Net Construction Co., Ltd	
Thailand	Agri Condo, Narmongwan	SikaTop-Seal 107/725K	3,125 kgs	2014	Frison Services Co.,Ltd	
Thailand	Agri Condo, Narmongwan	SikaTop-Seal 107/725K	2,250 kgs	2014	Charm Bonyarth Co.,Ltd	
Thailand	Agri Condo, Monthani	SikaTop-Seal 107/725K	5,250 kgs	2014	Frison Services Co.,Ltd	
Thailand	AVANI Arrium Bangkok	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2014	Frison Services Co., Ltd.	
Thailand	Bain Praksas 66, Banasakorn	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2014	Frison Services Co., Ltd.	
Thailand	Bain Praksas 66, Banasakorn	SikaTop-Seal 107/725K	8,875 kgs	2014	B.S.V. Engineering Co., Ltd.	

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Update 28/03/2014					
Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	Mercure Hotel, Nakhon	SikaTop-Seal 107/725K	1,400 tps	2014	Chai Master Construction Co., Ltd.
Thailand	Metropolitan Waterworks Authority, Bangkok	SikaTop-Seal 107/725K	333,625 tps	2014	Perth Technology Co., Ltd.
Thailand	Myrima Pichaya's, Chulaburi	SikaTop-Seal 107/725K	275 tps	2014	Acadical Flooring Co., Ltd.
Thailand	Narutara Art Condo, North Pattaya	SikaTop-Seal 107/725K	8,000 tps	2014	K Line Co., Ltd.
Thailand	Noble Condo, Phuchit	SikaTop-Seal 107/725K	2,000 tps	2014	Prosumer Construction Co., Ltd.
Thailand	Norvill Hotel, Phuchit	SikaTop-Seal 107/725K	1,700 tps	2014	Simplex Service&Trading Co., Ltd
Thailand	Parkland Prison, Samutprakan	SikaTop-Seal 107/725K	17,500 tps	2014	Frish Tech Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	Price of Songkran University, Haiyol	SikaTop-Seal 107/725K	9,500 tps	2014	Prasarn Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority - Pabli, Saket	SikaTop-Seal 107/725K	1,075 tps	2014	Simplex Service&Trading Co., Ltd
Thailand	Provincial Waterworks Authority - Subthani, Srirachul	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 tps	2014	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority Sikkho, Nakhonratchasim	SikaTop-Seal 107/725K	5,000 tps	2014	U.N Intertrade (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority, Haiyol Songkhla	SikaTop-Seal 107/725K	3,800 tps	2014	Simplex Service&Trading Co., Ltd
Thailand	Provincial Waterworks Authority, Prachinburi	SikaTop-Seal 107/725K	22,000 tps	2014	U.N Intertrade (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	PTTEC, Convent Nanyang to Celine's feedstock	SikaTop-Seal 107/725K	2,000 tps	2014	Frison Services Co., Ltd.
Thailand	PUR-OPCC, Chonburi	SikaTop-Seal 107/725K	500 tps	2014	FutureWaste Co., Ltd.
Thailand	Pure Ujornin Banchon Condo, Pattaya	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 tps	2014	Simplex Service&Trading Co., Ltd
Thailand	Rachwapha University of Technology Krungthep	SikaTop-Seal 107/725K	1,500 tps	2014	Simplex Service&Trading Co., Ltd
Thailand	Rachwapha Housing Estate, Samut Sakorn	SikaTop-Seal 107/725K	4,000 tps	2014	Retirofit Structure Specialist Co., Ltd.
Thailand	Sam Square Ora Ramet1	SikaTop-Seal 107/725K	3,750 tps	2014	Chemical Product Co., Ltd.
Thailand	Sam Square Ora Ramet2	SikaTop-Seal 107/725K	4,250 tps	2014	Aula Applicator Co., Ltd
Thailand	Samse Condominium, Soi Rachakru	SikaTop-Seal 107/725K	1,250 tps	2014	Simplex Service&Trading Co., Ltd
Thailand	Sodick Thailand, Nakhon	SikaTop-Seal 107/725K	375 tps	2014	Frison Co., Ltd
Thailand	Songkhla Aquarium and Ecology Museum	SikaTop-Seal 107/725K	35,000 tps	2014	Advanced Material Service Co., Ltd.
Thailand	Star View Condo, Rama 3	SikaTop-Seal 107/725K	1,250 tps	2014	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Suburmit Hospital	SikaTop-Seal 107/725K	1,125 tps	2014	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Summit Service, Nong	SikaTop-Seal 107/725K			U.N Intertrade Co., Ltd.

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - Sika Top Seal - 107

Update 20/03/2012					
Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	Landmark hotel rd.	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2011	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	International convention hall Chongnial	SikaTop-Seal 107/725K	2,000 kgs	2011	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Waterwork Authority of Thailand Vase-sai	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2011	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Waterwork Authority of Thailand Chachoengsao & Pattaya	SikaTop-Seal 107/725K	3,750 kgs	2011	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	EGAT-Cooling Tower 1 Regar	SikaTop-Seal 107/725K	75 kgs	2011	Winwasee Products Co., Ltd.
Thailand	100 years Whara Khun Yai/Dharmakanya	SikaTop-Seal 107/725K	3,500 kgs	2012-2013	Asia Applicator Co., Ltd.
Thailand	135 Condominium	SikaTop-Seal 107/725K	4,500 kgs	2012-2013	Frison Service Co., Ltd.
Thailand	AMAC Bangna	SikaTop-Seal 107/725K	4,225 kgs	2012	Frison Service Co., Ltd.
Thailand	Accident Building Center, Faculty of Medicine Sogklanharin University	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2012	Frison Service Co., Ltd.
Thailand	AMAM HUA HIN HOTEL	SikaTop-Seal 107/725K	500 kgs	2012	Haller-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand	Amari Residences Phuket	SikaTop-Seal 107/725K	1,500 kgs	2012	Haller-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand	BV Quality Food Pattumthani	SikaTop-Seal 107/725K	2,450 kgs	2012	Chemihul Product Co., Ltd.
Thailand	Central Surathani	SikaTop-Seal 107/725K	3,900 kgs	2012	Civil Master Constructio Co., Ltd.
Thailand	Chachoengsao Provincial Waterwork Authority	SikaTop-Seal 107/725K	10,000 kgs	2012	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Charles Cylinder	SikaTop-Seal 107/725K	150 kgs	2012	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Chase Power Plant	SikaTop-Seal 107/725K	3,000 kgs	2012	Christiani & Nielsen (Thai) Public Co., Ltd.
Thailand	Ching Sak Noi Power Plant	SikaTop-Seal 107/725K	625 kgs	2012	The Polytech Public Company Limited
Thailand	Condor Cliff & Beach building Chue-am	SikaTop-Seal 107/725K	2,400 kgs	2012	Sino-Thai Engineering & Construction Public Co., Ltd.
Thailand	Den Wivadee - Rangsit	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2012	Civil Master Constructio Co., Ltd.
Thailand	Dharmakaya Temple (Dongluang)	SikaTop-Seal 107/725K	5,000 kgs	2012	Chemihul Product Co., Ltd.
Thailand	Electricity Generating Authority of Thailand (Rongkhan)	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2012	Asia Applicator Co., Ltd.
Thailand	Hachia Romkiao	SikaTop-Seal 107/725K	1,250 kgs	2012	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	HTV Waste water Treatment Plant, Songkhla	SikaTop-Seal 107/725K	300 kgs	2012	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	Hua Chang, Heritage Hotel	SikaTop-Seal 107/725K	275 kgs	2012	Christiani & Nielsen (Thai) Public Co., Ltd.
Thailand	ILUSJ Srinakharin	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2012	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	S.S.E. Homsai Bangkok	SikaTop-Seal 107/725K	200 kgs	2012	U.N Intertrade Co., Ltd.

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Update 28/03/2014					
Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	The AN'S Pattaya	SikaTop-Seal 107/725K	3,800 kgs	2012	Civil Master Construction Co., Ltd.
Thailand	The Banyan Estate Hua - Hin	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2012	Winnatrade Product Co., Ltd.
Thailand	The Crown Condominium	SikaTop-Seal 107/725K	7,500 kgs	2012	Frish Tech Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	The Forest Parkside	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2012	Chemical Product Co., Ltd.
Thailand	The Metro Rama 9	SikaTop-Seal 107/725K	1,000 kgs	2012	Sam Colour Tech Co., Ltd.
Thailand	The Sam Kunglueing Bridge	SikaTop-Seal 107/725K	750 kgs	2012	Greenacts Co., Ltd.
Thailand	TPS Factory 3 Nakhon	SikaTop-Seal 107/725K	5,000 kgs	2012	Simplex Service&Trading Co.,Ltd
Thailand	U.S. Embassy, Ratchong	SikaTop-Seal 107/725K	750 kgs	2012	Hammarath Co., Ltd.
Thailand	Ubonrathand Factory	SikaTop-Seal 107/725K	1,200 kgs	2012	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	EGAT	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2013	K.A.T. Applicator Co., Ltd.
Thailand	Mandari Condominium	SikaTop-Seal 107/725K	100 kgs	2013	DOV Solution Co., Ltd.
Thailand	ART Rama Pratan Ladkrabang	SikaTop-Seal 107/725K	600 kgs	2013	Q-Mat Construction Co., Ltd.
Thailand	Central Embassy	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2013	Frish Tech Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	Sari Sukhumvit 64	SikaTop-Seal 107/725K	4,500 kgs	2013	Frish Tech Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	Perland Palayam	SikaTop-Seal 107/725K	7,500 kgs	2013	Frish Tech Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	Life Institute	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2013	Frish Tech Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	Aspire Rama IX	SikaTop-Seal 107/725K	10,000 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	S&K Villa	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2013	U.N Intertrade Co., Ltd.
Thailand	MWA Bang Chue Water Treatment Plant	SikaTop-Seal 107/725K	30,000 kgs	2013	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Summit Winomill	SikaTop-Seal 107/725K	\$2,275 kgs	2013	Triple D Remedy Co., Ltd
Thailand	The Crest Sankor Mahin	SikaTop-Seal 107/725K	5,775 kgs	2013	Frison Services Co., Ltd
Thailand	The View Rama Phuket	SikaTop-Seal 107/725K	9,000 kgs	2013	Charm Bonyarth Co., Ltd.
Thailand	The Hotel Condominium Rattanaetheth	SikaTop-Seal 107/725K	2,500 kgs	2013	DOV Solution Co., Ltd.
Thailand	Star View Rama III	SikaTop-Seal 107/725K	1,250 kgs	2013	Chemical Product Co., Ltd.
Thailand	Glec Sawayee Estate Chachoengsao	SikaTop-Seal 107/725K	3,750 kgs	2013	Advance Material Service Co., Ltd.
Thailand	Pennynova Hotel South Pattaya	SikaTop-Seal 107/725K	1,625 kgs	2013	Four P Professional Co., Ltd.
Thailand	Capital Condominium Thonglor	SikaTop-Seal 107/725K	2,000 kgs	2013	Frison Services Co., Ltd

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Update 20/03/2018

Country					Project Name		Product		Qty	Year	Applicator/ Contractor	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Singapore International School Changanai		Skatop-Seal 107	725K	3,500 lbs.	2018	Asia Applicator Co., Ltd.	Uspata 20/03/2018
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Spent to over ring Expressway		Skatop-Seal 107	725K	2,000 lbs.	2018	W.C.O.T.T (Thailand) Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand National University (Medical Building)		Skatop-Seal 107	725K	3,500 lbs.	2016	Passwam Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Suppling 2 Cords		Skatop-Seal 107	725K	30,000 lbs.	2016	Friscorn Services Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	8,750 lbs.	2016	Chemical Product Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	3,500 lbs.	2016	AC Promoter Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	3,500 lbs.	2016	Thailand Infection And Technology Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	2,500 lbs.	2016	U.N Interprad Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	8,750 lbs.	2016	U.N Interprad Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	6,000 lbs.	2016	Charoen Boonnyong Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	12,500 lbs.	2016	Simplex Service&Traning Co., Ltd	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	7,500 lbs.	2016	Spirt Build Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	16,825 lbs.	2016	Perth Technology Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	11,8750 lbs.	2016	Asia Applicator Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	5,900 lbs.	2016	Prasann Building Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	2,500 lbs.	2016	Prasann Building Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	8,500 lbs.	2016	Artisan Infection And Technology Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	37,500 lbs.	2016	Perth Technology Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	45,000 lbs.	2016	Friscorn Services Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	9,525 lbs.	2016	Passwam Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	1,000 lbs.	2016	U.N Interprad Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	1,000 lbs.	2016	U.N Interprad Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	2,250 lbs.	2016	C.D. Co., Ltd	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	2,250 lbs.	2016	Friscorn Services Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	70,000 lbs.	2016	W.C.O.T.T (Thailand) Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	95,000 lbs.	2016	W.C.O.T.T (Thailand) Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	10,000 lbs.	2016	Charoen Boonnyong Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	2,500 lbs.	2016	W.C.O.T.T (Thailand) Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	25,000 lbs.	2016	Friscorn Services Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	1,250 lbs.	2017	Asia Applicator Co., Ltd.	
Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Thailand	Souisa Viapua Phrakae Lamchabang Port		Skatop-Seal 107	725K	26,150 lbs.	2017	Passwam Co., Ltd.	

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Update 20/03/2018

Update 25/8/2018					
Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	Magnolia Saeedazami boulevard	Slatop-Seal 107 /ZSK	1,000 kgs.	2017	Pasapann Co., Ltd.
Thailand	Mahakorn-Sa-hon	Slatop-Seal 107 /ZSK	4,000 kgs.	2017	Pasapann Co., Ltd.
Thailand	Wua-watarn-Sa-hon	Slatop-Seal 107 /ZSK	3,500 kgs.	2017	Perfomix Technology Co., Ltd.
Thailand	Mahakorn-Sa-hon	Slatop-Seal 107 /ZSK	18,500 kgs.	2017	Prommit Construction Co., Ltd.
Thailand	Makro Sakshin	Slatop-Seal 107 /ZSK	1,250 kgs.	2017	Prommit Supply Co., Ltd.
Thailand	Makro Patumwan	Slatop-Seal 107 /ZSK	900 kgs.	2017	Chirattani & Nielsen (Thail) Public Co., Ltd.
Thailand	Makro Prachinburi	Slatop-Seal 107 /ZSK	1,000 kgs.	2017	Chirattani & Nielsen (Thail) Public Co., Ltd.
Thailand	Nideco food New Rient, Phanetnikom	Slatop-Seal 107 /ZSK	750 kgs.	2017	Chirattani & Nielsen (Thail) Public Co., Ltd.
Thailand	Ministry of Justice	Slatop-Seal 107 /ZSK	500 kgs.	2017	Advance Material Service Co., Ltd.
Thailand	Ministry of Justice	Slatop-Seal 107 /ZSK	2,900 kgs.	2017	Advance Material Service Co., Ltd.
Thailand	MRT Green Line (North)	Slatop-Seal 107 /ZSK	1,000 kgs.	2017	Advance Material Service Co., Ltd.
Thailand	Nara 9 Condo, S'ichom	Slatop-Seal 107 /ZSK	1,000 kgs.	2017	Chemwipa Product Co., Ltd.
Thailand	New Australian Embassy Complex	Slatop-Seal 107 /ZSK	1,250 kgs.	2017	Chemwipa Product Co., Ltd.
Thailand	Nova Lox, Pracha-sithi 131	Slatop-Seal 107 /ZSK	3,900 kgs.	2017	Hemmerle Development Co., Ltd.
Thailand	Pond and Fresh Swimming pool Design and Construction	Slatop-Seal 107 /ZSK	1,000 kgs.	2017	Tan Kwan Development Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority Maeest	Slatop-Seal 107 /ZSK	5,000 kgs.	2017	Plan 8 Multitech Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority Maekhet	Slatop-Seal 107 /ZSK	2,500 kgs.	2017	U.Multitracce Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority Maekhet	Slatop-Seal 107 /ZSK	2,500 kgs.	2017	Jinyu & Construction Co., Ltd.
Thailand	Provincial Waterworks Authority Udon Rachathani	Slatop-Seal 107 /ZSK	5,000 kgs.	2017	U.Multitracce Co., Ltd.
Thailand	Public Real Estate	Slatop-Seal 107 /ZSK	2,500 kgs.	2017	P.D.Servier Co., Ltd.
Thailand	Palman Grace alumnwit	Slatop-Seal 107 /ZSK	2,500 kgs.	2017	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	PWA Mueanghan	Slatop-Seal 107 /ZSK	2,500 kgs.	2017	Plan 8 Multitech Co., Ltd.
Thailand	PWA-Water supply Station - Seeyad	Slatop-Seal 107 /ZSK	7,500 kgs.	2017	Perch Technology Co., Ltd.
Thailand	Q Condo Chidlon - Phitschaburi	Slatop-Seal 107 /ZSK	2,400 kgs.	2017	Jinyu & Construction Co., Ltd.
Thailand	Rajamangala University of Technology Krungthep	Slatop-Seal 107 /ZSK	2,075 kgs.	2017	Unity Applicator Co., Ltd.
Thailand	Renaisance Hotel, Pattaya	Slatop-Seal 107 /ZSK	1,075 kgs.	2017	Bahil Service and Supply Co., Ltd.
Thailand	Remo hotel Pattermwan BKK	Slatop-Seal 107 /ZSK	3,350 kgs.	2017	Aida Dream Material Co., Ltd.

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Update 20/03/2018

Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator / Contractor
Thailand	333 Riverside	Skatop-Seal 107 Z5K	5,000 tgs	2015	Prattich Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	360 Pano Condo Khayong	Skatop-Seal 107 Z5K	2,000 tgs	2015	Frison Services Co., Ltd.
Thailand	Ara inn pataya hotel	Skatop-Seal 107 Z5K	1,000 tgs	2015	Unilux Marine Co., Ltd.
Thailand	Baan Sanday Phase 2	Skatop-Seal 107 Z5K	5,000 tgs	2015	Wellfront Structure Spalling Co., Ltd.
Thailand	Berkley International School	Skatop-Seal 107 Z5K	35,000 tgs	2015	Smileen SealsTech Trading Co.,Ltd
Thailand	Blu Cha Am - Hua Hin	Skatop-Seal 107 Z5K	5,000 tgs	2015	Italin-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand	Casa Tili Chiang Mai	Skatop-Seal 107 Z5K	2,000 tgs	2015	Frison Services Co., Ltd.
Thailand	Centric Condo Air Phayathin	Skatop-Seal 107 Z5K	3,750 tgs	2015	Prattich Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	Centric Condo Ari	Skatop-Seal 107 Z5K	2,800 tgs	2015	Prattich Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	Chewabhai Interchange	Skatop-Seal 107 Z5K	6,250 tgs	2015	Prattich Injection And Technology Co., Ltd.
Thailand	Central Real Estate Pattaya	Skatop-Seal 107 Z5K	1,000 tgs	2015	Chaiyoon Benjornth Co., Ltd.
Thailand	Chiamyama Foundation	Skatop-Seal 107 Z5K	8,625 tgs	2015	Asia Applicator Co., Ltd.
Thailand	Eda-Phabok-Sagarimali	Skatop-Seal 107 Z5K	1,000 tgs	2015	Passawarn Co., Ltd.
Thailand	Funny Park Kiao Yai	Skatop-Seal 107 Z5K	4,950 tgs	2015	Unilux Marine Co., Ltd.
Thailand	Funy Mill Southern - Rachada	Skatop-Seal 107 Z5K	4,000 tgs	2015	Frison Services Co., Ltd.
Thailand	Honda Regima 304 in Frachin Buri	Skatop-Seal 107 Z5K	5,620 tgs	2015	Utility Applicator Co., Ltd.
Thailand	IBPC UHV	Skatop-Seal 107 Z5K	1,550 tgs	2015	Orinthal & Nilben (Thai) Public Co., Ltd.
Thailand	Lagoon byrass chonburi	Skatop-Seal 107 Z5K	3,250 tgs	2015	Q&R Construction Co., Ltd
Thailand	Lagoon byrass chonburi	Skatop-Seal 107 Z5K	700 tgs	2015	Q&R Construction Co., Ltd
Thailand	King Power Phuket	Skatop-Seal 107 Z5K	4,000 tgs	2015	Prattich Injection Technology Co., Ltd.
Thailand	Lapora Shores Phuket	Skatop-Seal 107 Z5K	3,250 tgs	2015	Frison Services Co., Ltd.
Thailand	Malakorncon-Seelion	Skatop-Seal 107 Z5K	4,500 tgs	2015	Unilux Marine Co., Ltd.
Thailand	Mahiro Nakhon Nayok	Skatop-Seal 107 Z5K	4,500 tgs	2015	Prattich Injection Technology Co., Ltd.
Thailand	Makro Pissakul	Skatop-Seal 107 Z5K	625 tgs	2015	Prattich Injection Technology Co., Ltd.
Thailand	Makro Thung song	Skatop-Seal 107 Z5K	750 tgs	2015	Prattich Injection Technology Co., Ltd.
Thailand	Marina Bayfront Siriracha Condominium	Skatop-Seal 107 Z5K	6,000 tgs	2015	Orinthal & Nilben (Thai) Public Co., Ltd.
Thailand	Meyorot HOE Hua Hin	Skatop-Seal 107 Z5K	2,000 tgs	2015	Frison Services Co., Ltd.
Thailand	Meyorot HOE Hua Hin	Skatop-Seal 107 Z5K	1,250 tgs	2015	Siam Conco Tech Co., Ltd.

SIKA (THAILAND) LIMITED

Project Reference - SikaTop Seal - 107

Update 20/03/2018

Country				Project Name		Product		Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand				Ten's Phatthanakarn		Skatop-Seal 107 Z5K		1,000 tps.	2015	Christiani & Nielsen (Thai) Public Co., Ltd.
Thailand				TFM Flour Mill		Skatop-Seal 107 Z5K		500 tps.	2015	Christiani & Nielsen (Thai) Public Co., Ltd.
Thailand				The Bangkok Condominium		Skatop-Seal 107 Z5K		83,875 tps.	2015	Chironn Boonwathorn Co., Ltd.
Thailand				The Base Height Condominium		Skatop-Seal 107 Z5K		5,000 tps.	2015	Chironn Services Co., Ltd.
Thailand				The Landmark Hotel Bangkok		Skatop-Seal 107 Z5K		1,625 tps.	2015	U-Net International Co., Ltd.
Thailand				The Left Eternal		Skatop-Seal 107 Z5K		16,000 tps.	2015	Asia Application Co., Ltd.
Thailand				The President's Suburban-Rachaburi#2		Skatop-Seal 107 Z5K		4,500 tps.	2015	Phrasien Application and Technology Co., Ltd.
Thailand				The Room Chaochuen		Skatop-Seal 107 Z5K		3,000 tps.	2015	Asia Application Co., Ltd.
Thailand				TheMentSungu		Skatop-Seal 107 Z5K		3,750 tps.	2015	Asia Green Materials Co., Ltd.
Thailand				TheMentSungu		Skatop-Seal 107 Z5K		10,500 tps.	2015	Jinyue & Construction Co., Ltd.
Thailand				Wadepansa Village's		Skatop-Seal 107 Z5K		2,000 tps.	2015	Friction Services Co., Ltd.
Thailand				Wadepansa Village's		Skatop-Seal 107 Z5K		5,000 tps.	2015	Friction Services Co., Ltd.
Thailand				Amn Noid Pong, Samraeng Eastern Suboard		Skatop-Seal 107 Z5K		2,500 tps.	2016	Bliss Enterprise Co., Ltd.
Thailand				Amnui Bannan House		Skatop-Seal 107 Z5K		4,750 tps.	2016	Asia Applicator Co., Ltd.
Thailand				AMV Factory, Kongkajai Pothumthani		Skatop-Seal 107 Z5K		9,500 tps.	2016	Passawattin Co., Ltd.
Thailand				Avantra Sanson Bangkok Hotel		Skatop-Seal 107 Z5K		1,000 tps.	2016	WGS International Co., Ltd.
Thailand				Bangkok Garden Condo, Sathu Prahit 19		Skatop-Seal 107 Z5K		750 tps.	2016	WGS International Co., Ltd.
Thailand				Bayview Resort Pattaya		Skatop-Seal 107 Z5K		1,000 tps.	2016	Spirit Build Co., Ltd.
Thailand				Berkley International School		Skatop-Seal 107 Z5K		2,500 tps.	2016	Similar Services Trading Co., Ltd.
Thailand				Blossom Condo/Fashion 22		Skatop-Seal 107 Z5K		2,500 tps.	2016	Friction Services Co., Ltd.
Thailand				BLU Condominium, Ohs-Arn		Skatop-Seal 107 Z5K		5,000 tps.	2016	Italin-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand				BLU Condominium, Ohs-Arn		Skatop-Seal 107 Z5K		2,000 tps.	2016	Italin-Thai Development Public Co., Ltd.
Thailand				Cent Condo, Bang Phra		Skatop-Seal 107 Z5K		750 tps.	2016	D-Group Supply & Service Co., Ltd.
Thailand				Cent Condo, Bang Phra		Skatop-Seal 107 Z5K		11,500 tps.	2016	Friction Services Co., Ltd.
Thailand				Cherwell Residence, Bang Phra		Skatop-Seal 107 Z5K		4,500 tps.	2016	Friction Services Co., Ltd.
Thailand				Escent Condo Chonglathani		Skatop-Seal 107 Z5K		1,000 tps.	2016	Friction Services Co., Ltd.
Thailand				Escent Condo Chonglathani		Skatop-Seal 107 Z5K		1,500 tps.	2016	Friction Services Co., Ltd.
Thailand				Europa Inn Hotel, Ratchabothien		Skatop-Seal 107 Z5K		1,375 tps.	2016	Civil Master Decor Co., Ltd.
Thailand				Europa Inn Hotel, Phayathai		Skatop-Seal 107 Z5K		1,375 tps.	2016	Civil Master Decor Co., Ltd.
Thailand				Holiday Inn Hotel, Ranyong		Skatop-Seal 107 Z5K		10,000 tps.	2016	Friction Services Co., Ltd.
Thailand				JPCC Housing		Skatop-Seal 107 Z5K		55,000 tps.	2016	Simplex Service Trading Co., Ltd.

SIKA (THAILAND) LIMITED
Project Reference - SikaTop Seal - 107

Country	Project Name	Product	Qty	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	Wynn Condo, Chokchai 4-Addree	SikaTop Seal 107 / 25K	2,500 kgs	2017	Plan B Multitech Co., Ltd.

Update 20/09/2018

รายการวัสดุที่ใช้ในโครงการ

15. แผ่นกันรั่วซึม Sika Bituseal-2000 SA

โดย บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

ไทยฟิลคูลด์ Thai Polycons		APPROVAL FORM		เลขที่ : CGH-TPC-MAT-SIR-022	
☒ วัสดุ อุปกรณ์ ☐ เครื่องมือ เครื่องจักร ☐ SHOP DRAWING		☐ ผลการตรวจสอบ วัสดุ อุปกรณ์ ☐ ผลการตรวจวัด วัสดุ อุปกรณ์ ☐ อื่นๆ		วันที่ : 27 มี.ค. 62	
โครงการ : โครงการคอนโด บ้านเลขที่ 107/25		ที่ตั้งโครงการ : อาคารพาณิชย์ 107/25 ซ.สุขุมวิท 2000 SA		วันที่ : 27 มี.ค. 62	
ผู้รับจ้าง : บริษัท ไทยฟิลคูลด์ จำกัด		ผู้ตรวจสอบ : บริษัท Sika (Thailand) จำกัด		วันที่ : 27 มี.ค. 62	
การตรวจสอบวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้ เป็นการตรวจสอบวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้ มีคุณภาพดี และตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้					
1. ผู้รับจ้างตรวจสอบ ☐ ตรวจสอบวัสดุ ☒ ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ☐ อื่นๆ		2. ผู้รับจ้างตรวจสอบ ☐ ตรวจสอบวัสดุ ☐ ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ☐ อื่นๆ		วันที่ : 27 มี.ค. 62 (ลงชื่อ) : ตำแหน่ง :	
3. ผู้รับจ้างตรวจสอบ ☐ ตรวจสอบวัสดุ ☐ ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ☐ อื่นๆ		4. ผู้รับจ้างตรวจสอบ ☐ ตรวจสอบวัสดุ ☐ ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ☐ อื่นๆ		วันที่ : 27 มี.ค. 62 (ลงชื่อ) : ตำแหน่ง :	

รายการตรวจสอบวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้ เป็นการตรวจสอบวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้ มีคุณภาพดี และตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้

หมวดที่ 8

งานระบบกันซึม

- ระบบกันซึม
- ชนิดของวัสดุ
- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเข้ามายังโครงการเพื่อตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในโครงการนี้
- 1.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเข้ามายังโครงการเพื่อตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในโครงการนี้
- 1.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเข้ามายังโครงการเพื่อตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในโครงการนี้
- 1.4 ผู้รับจ้างจะต้องส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเข้ามายังโครงการเพื่อตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในโครงการนี้
- 1.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งวัสดุ และอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเข้ามายังโครงการเพื่อตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในโครงการนี้
- วัสดุ
- 1.2.1 ระบบกันซึม ส่วนที่ติดตั้งนอกของพื้นและผนังกับไม้ไผ่ ปูนซีเมนต์ และส่วนที่ติดตั้งกับคอนกรีต
- 1.2.2 ระบบกันซึม ส่วนที่ติดตั้งบนพื้นคอนกรีต ปูนซีเมนต์ และส่วนที่ติดตั้งกับคอนกรีต
- 1.2.3 ระบบกันซึม ส่วนที่ติดตั้งบนพื้นคอนกรีต ปูนซีเมนต์ และส่วนที่ติดตั้งกับคอนกรีต
- 1.2.4 ระบบกันซึม ส่วนที่ติดตั้งบนพื้นคอนกรีต ปูนซีเมนต์ และส่วนที่ติดตั้งกับคอนกรีต
- 1.3 การติดตั้งและดำเนินการ
- 1.3.1 ก่อนดำเนินการติดตั้งระบบกันซึม ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในโครงการนี้

1.3.2 ระบบกันซึม สำหรับด้านนอกของพื้นและผนังใต้ดิน ปกติพื้น และผนังที่สัมผัสกับดินหรือ น้ำใต้ดิน จะมีการใช้วัสดุกันซึม เช่น PVC WATER STOP ตามคำแนะนำของวิศวกรโครงสร้าง หรือใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

1.3.3 ระบบกันซึม สำหรับด้านในของพื้นและผนังใต้ดิน ปกติพื้น และผนังที่สัมผัสกับดินหรือ น้ำใต้ดิน จะมีการใช้วัสดุกันซึม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

1.3.4 ระบบกันซึม สำหรับผนัง พื้นและเพดาน พื้นและเพดานที่สัมผัสกับดินหรือ น้ำใต้ดิน จะมีการใช้วัสดุกันซึม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เช่น การใช้วัสดุกันซึมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

เอกสารอ้างอิงหน้า 1-2



MAHACHULALONGKORAJAVIDYALAYA UNIVERSITY
RUBBER TECHNOLOGY RESEARCH CENTRE

Report No. : 1-150-2-2561
Page 1 of 2

TEST REPORT

ISSUED TO : Sika (THAILAND) LIMITED.
700/37 Moo 5 Bangna-Trad Rd. Km.57, Klong Tamru,
Maung, Chonburi 20000

SAMPLE RECEIVING DATE: November 16, 2017

SAMPLE DESCRIPTION : Rubber compound with plastic film

SAMPLE NAME : Sika Bituseal-2000 SA

TEST DATE : November 20-22, 2017

TEST METHOD : 1. Measurement of tensile properties was carried out according to ASTM D412 (Die C) using the Universal testing machine (INSTRON 3366).
2. Measurement of tear strength was carried out according to ASTM D624 (Die C) using the Universal testing machine (INSTRON 3366).



P. 004 11/20/2018

SIKA (THAILAND) LIMITED Project Reference - Sika Bituseal-2000 SA

Country	Project Name	Product	Qty.	Year	Applicator/ Contractor
Thailand	As space 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	40 Roll	2015	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	9 Roll	2015	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	135 Roll	2015	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	65 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	1,200 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	40 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	65 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	4 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	184 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	30 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	25 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	19 Roll	2016	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	403 Roll	2017	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	82 Roll	2017	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	95 Roll	2017	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	8 Roll	2017	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	35 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	21 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	172 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	328 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	57 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	30 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	26 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	42 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	4 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	110 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	4 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	5 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	20 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.
Thailand	Charoen 16 Rattanaabhai	Sika Bituseal-2000 SA / 1m x 15m / ROLL	53 Roll	2018	W.C. Test (Thailand) Co., Ltd.

เอกสารแนบที่ 60

สัญญาว่าจ้างบริการดูแลป้องกันและกำจัดแมลง

ផ្ទាំងរឿង



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอธัญญา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yulid_nipong@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซิโรวิส จำกัด

รายละเอียดการให้บริการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และยุง
บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ธัญญา จำกัด
ตึกเก่า ตึกสร้างใหม่ และลานจอดรถ
ประจำเดือน ธันวาคม ครั้งที่ 1

รายการ	เวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
เดิมเหยื่อหนู	16.00 น.	
ฉีดรอบนอก	16.00 น.	
ฉีดลานจอดรถ ชั้น 1A ชั้น2 ชั้น2A	16.00 น.	
พ่น fog	17.00 น.	
ฉีดสเปรย์ ชั้น 7 ส่วนกลางทั้งหมด ห้องน้ำ 2จุด ห้องประชุมสำนักงาน	17.00 น.	
ลาดฟ้า ชั้น 7 = 2 จุด	17.00 น.	
ห้องครัว ชั้น 2	18.45 น.	
ห้องครัว ชั้น 2 A	18.50 น.	
งัดชั้น 5-6 หรือผู้ป่วย		
ชั้น 4 เฉพาะทางเดิน + ห้องน้ำ 2 จุด	20.00 น.	
ชั้น 3 ห้องจ่ายกลาง เฉพาะห้องน้ำ+ห้องซักล้าง (ตั้งแต่ 16.00น.)	20.00 น.	
เว้นห้องจ่ายยา + ห้องการเงิน		
ชั้น 2 ฉีดสเปรย์ส่วนกลาง	20.00 น.	
ชั้น1 ฉีดสเปรย์ เน้นเฟอร์นิเจอร์บริเวณ (วันที่เป็นปูนกลับเป็นคราบน้ำยา)	20.00 น.	
ห้องน้ำ ชั้น 1 + ห้องสูบน้ำ+ประปา		
งัดห้อง X-ray		

หมายเหตุ ไม่ต้องพ้นระยะของ ULV ยกเว้นกรณีร้องขอ

ผู้ให้บริการ

ผู้รับเรื่อง



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอธัญญา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yulid_nipong@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซิโรวิส จำกัด

รายละเอียดการให้บริการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และยุง
บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ธัญญา จำกัด
ตึกเก่า ตึกสร้างใหม่ และลานจอดรถ
ประจำเดือน ธันวาคม ครั้งที่ 1

รายการ	เวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
เดิมเหยื่อหนู	16.00 น.	✓
ฉีดรอบนอก	16.00 น.	✓
ฉีดลานจอดรถ ชั้น 1A ชั้น2 ชั้น2A	16.00 น.	✓
พ่น fog	17.00 น.	✓
ฉีดสเปรย์ ชั้น 7 ส่วนกลางทั้งหมด ห้องน้ำ 2จุด ห้องประชุมสำนักงาน	17.00 น.	✓
ลาดฟ้า ชั้น 7 = 2 จุด	17.00 น.	✓
ห้องครัว ชั้น 2	18.45 น.	✓
ห้องครัว ชั้น 2 A	18.50 น.	✓
งัดชั้น 5-6 หรือผู้ป่วย		
ชั้น 4 เฉพาะทางเดิน + ห้องน้ำ 2 จุด	20.00 น.	✓
ชั้น 3 ห้องจ่ายกลาง เฉพาะห้องน้ำ+ห้องซักล้าง (ตั้งแต่ 16.00น.)	20.00 น.	✓
เว้นห้องจ่ายยา + ห้องการเงิน		
ชั้น 2 ฉีดสเปรย์ส่วนกลาง	20.00 น.	✓
ชั้น1 ฉีดสเปรย์ เน้นเฟอร์นิเจอร์บริเวณ (วันที่เป็นปูนกลับเป็นคราบน้ำยา)	20.00 น.	✓
ห้องน้ำ ชั้น 1 + ห้องสูบน้ำ+ประปา		
งัดห้อง X-ray		

หมายเหตุ ไม่ต้องพ้นระยะของ ULV ยกเว้นกรณีร้องขอ

ผู้ให้บริการ

ผู้รับเรื่อง

16/12/19



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอธัญญา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yulid_nipong@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซิโรวิส จำกัด

รายละเอียดการให้บริการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และยุง
บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ธัญญา จำกัด
ตึกเก่า ตึกสร้างใหม่ ลานจอดรถ และอาคาร3 ชั้น+ชั้นลอย
ประจำเดือน ธันวาคม ครั้งที่ 1

รายการ	เวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
เดิมเหยื่อหนู	16.00 น.	
ฉีดรอบนอก	16.00 น.	
ฉีดลานจอดรถ ชั้น 1A ชั้น2 ชั้น2A	16.00 น.	
พ่น fog	17.00 น.	
ฉีดสเปรย์ ชั้น 7 ส่วนกลางทั้งหมด ห้องน้ำ 2จุด ห้องประชุมสำนักงาน	17.00 น.	
ลาดฟ้า ชั้น 7 = 2 จุด	17.00 น.	
ห้องครัว ชั้น 2	18.45 น.	
ห้องครัว ชั้น 2 A	18.50 น.	
งัดชั้น 5-6 หรือผู้ป่วย		
ชั้น 4 เฉพาะทางเดิน + ห้องน้ำ 2 จุด	20.00 น.	
ชั้น 3 ห้องจ่ายกลาง เฉพาะห้องน้ำ+ห้องซักล้าง (ตั้งแต่ 16.00น.)	20.00 น.	
เว้นห้องจ่ายยา + ห้องการเงิน		
ชั้น 2 ฉีดสเปรย์ส่วนกลาง	20.00 น.	
ชั้น1 ฉีดสเปรย์ เน้นเฟอร์นิเจอร์บริเวณ (วันที่เป็นปูนกลับเป็นคราบน้ำยา)	20.00 น.	
ห้องน้ำ ชั้น 1 + ห้องสูบน้ำ+ประปา		
งัดห้อง X-ray		
อาคาร3 ชั้น+ชั้นลอย	20.00 น.	

หมายเหตุ ไม่ต้องพ้นระยะของ ULV ยกเว้นกรณีร้องขอ

ผู้ให้บริการ

ผู้รับเรื่อง



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอธัญญา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yulid_nipong@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซิโรวิส จำกัด

รายละเอียดการให้บริการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และยุง
บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ธัญญา จำกัด
ตึกเก่า ตึกสร้างใหม่ ลานจอดรถ และอาคาร3 ชั้น+ชั้นลอย
ประจำเดือน ธันวาคม ครั้งที่ 2

รายการ	เวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
เดิมเหยื่อหนู	16.00 น.	
ฉีดรอบนอก	16.00 น.	
ฉีดลานจอดรถ ชั้น 1A ชั้น2 ชั้น2A	16.00 น.	
พ่น fog	17.00 น.	
ฉีดสเปรย์ ชั้น 7 ส่วนกลางทั้งหมด ห้องน้ำ 2จุด ห้องประชุมสำนักงาน	17.00 น.	
ลาดฟ้า ชั้น 7 = 2 จุด	17.00 น.	
ห้องครัว ชั้น 2	18.45 น.	
ห้องครัว ชั้น 2 A	18.50 น.	
งัดชั้น 5-6 หรือผู้ป่วย		
ชั้น 4 เฉพาะทางเดิน + ห้องน้ำ 2 จุด	20.00 น.	
ชั้น 3 ห้องจ่ายกลาง เฉพาะห้องน้ำ+ห้องซักล้าง (ตั้งแต่ 16.00น.)	20.00 น.	
เว้นห้องจ่ายยา + ห้องการเงิน		
ชั้น 2 ฉีดสเปรย์ส่วนกลาง	20.00 น.	
ชั้น1 ฉีดสเปรย์ เน้นเฟอร์นิเจอร์บริเวณ (วันที่เป็นปูนกลับเป็นคราบน้ำยา)	20.00 น.	
ห้องน้ำ ชั้น 1 + ห้องสูบน้ำ+ประปา		
งัดห้อง X-ray		
อาคาร3 ชั้น+ชั้นลอย	20.00 น.	

หมายเหตุ ไม่ต้องพ้นระยะของ ULV ยกเว้นกรณีร้องขอ

ผู้ให้บริการ

ผู้รับเรื่อง



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์ทอง อําเภอลําลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yuid_nipong@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด

รายละเอียดการเข้าบริการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และยุง
บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลําลูกกา จำกัด
ตึกเก่า ตึกสร้างใหม่ ลานจอดรถ และอาคาร 3 ชั้น+ชั้นลอย
ประจำเดือน พฤษภาคม ครั้งที่ 1

รายการ	เวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
เดิมเหยื่อหนู	16.00 น.	
ฉีดรอบนอก	16.00 น.	
ฉีดลานจอดรถ ชั้น 1A ชั้น2 ชั้น2A	16.00 น.	
พ่น fog	17.00 น.	
ฉีดสเปรย์ ชั้น 7 ส่วนกลางทั้งหมด ห้องน้ำ 2จุด ห้องประชุมสำนักงาน	17.00 น.	
คาบฟ้า ชั้น 7 = 2 จุด	17.00 น.	
ห้องครัว ชั้น 2	18.45 น.	
ห้องครัว ชั้น 2 A	18.50 น.	
งัดชั้น 5-6 หรือผู้ช่วย		
ชั้น 4 เฉพาะทางเดิน + ห้องน้ำ 2 จุด	20.00 น.	
ชั้น 3 ห้องจ่ายกลาง เฉพาะห้องน้ำ+ห้องซักล้าง (ตั้งแต่ 16.00น.)	20.00 น.	
เว้นห้องจ่ายยา + ห้องการเงิน		
ชั้น 2 ฉีดสเปรย์ส่วนกลาง	20.00 น.	
ชั้น1 ฉีดสเปรย์ เว้นเฟอร์นิเจอร์วีวีน (เว้นที่เป็นปูนล้วนเป็นคราบยา)	20.00 น.	
ห้องน้ำชั้น 1 + ห้องสูบน้ำ+ประปา		
งัดห้อง X-ray		
อาคาร 3 ชั้น+ชั้นลอย	20.00 น.	

หมายเหตุ ไม่ต้องการของเหลือ ULV ยกเว้นกรณีร้องขอ

ผู้ให้บริการ

ผู้รับเรื่อง



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์ทอง อําเภอลําลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yuid_nipong@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด

รายละเอียดการเข้าบริการกำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และยุง
บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลําลูกกา จำกัด
ตึกเก่า ตึกสร้างใหม่ และลานจอดรถ
ประจำเดือน พฤษภาคม ครั้งที่ 1

รายการ	เวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
เดิมเหยื่อหนู	16.00 น.	✓
ฉีดรอบนอก	16.00 น.	✓
ฉีดลานจอดรถ ชั้น 1A ชั้น2 ชั้น2A	16.00 น.	✓
พ่น fog	17.00 น.	✓
ฉีดสเปรย์ ชั้น 7 ส่วนกลางทั้งหมด ห้องน้ำ 2จุด ห้องประชุมสำนักงาน	17.00 น.	✓
คาบฟ้า ชั้น 7 = 2 จุด	17.00 น.	✓
ห้องครัว ชั้น 2	18.45 น.	✓
ห้องครัว ชั้น 2 A	18.50 น.	✓
งัดชั้น 5-6 หรือผู้ช่วย		
ชั้น 4 เฉพาะทางเดิน + ห้องน้ำ 2 จุด	20.00 น.	✓
ชั้น 3 ห้องจ่ายกลาง เฉพาะห้องน้ำ+ห้องซักล้าง (ตั้งแต่ 16.00น.)	20.00 น.	✓
เว้นห้องจ่ายยา + ห้องการเงิน		
ชั้น 2 ฉีดสเปรย์ส่วนกลาง	20.00 น.	✓
ชั้น1 ฉีดสเปรย์ เว้นเฟอร์นิเจอร์วีวีน (เว้นที่เป็นปูนล้วนเป็นคราบยา)	20.00 น.	✓
ห้องน้ำชั้น 1 + ห้องสูบน้ำ+ประปา		
งัดห้อง X-ray		

หมายเหตุ ไม่ต้องการของเหลือ ULV ยกเว้นกรณีร้องขอ

ผู้ให้บริการ

ผู้รับเรื่อง

ต้นฉบับ



CGH
LAMLUKKA

สัญญาเลขที่ 010 / 2569

สัญญาจ้างบริการดูแลป้องกัน และกำจัดแมลง
(ปลวก,มด,แมลงสาบ,หนู,ยุง)

ทำที่ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลําลูกกา จำกัด
วันที่ 1 เมษายน 2569

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลําลูกกา จำกัด โดย นางสาวพลอย
พุทธพงษ์ศิริพร และ นางสาวพรธิดา พุทธพงษ์ศิริพร กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 80/77-81 หมู่ที่ 5 ถนนลําลูกกา ตำบลลําลูกกา อําเภอลําลูกกา จังหวัดปทุมธานี
รหัสไปรษณีย์ 12150 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จ้าง" ฝ่ายหนึ่ง

กับ บริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด โดย นายนิพนธ์ องค์กรชื่น บัตรประจำตัวประชาชน
3-8003-00084-85-1 กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 8/150 หมู่ที่ 10
ตำบลโพธิ์ทอง อําเภอลําลูกกา จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ 12150 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า
"ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง โดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีความประสงค์ดังนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง

1.1 ผู้จ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำการให้บริการดูแล ป้องกัน และกำจัดแมลง
(ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "การกำจัดแมลง" เป็นจำนวนราคา
และรายละเอียดต่าง ๆ อยู่ท้ายสัญญานี้ ตามใบเสนอราคาเลขที่ GPS 2026/08 ลงวันที่ 1 เมษายน
2569 และขอบเขตการให้บริการ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า
"การให้บริการ" ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการดูแลป้องกัน และกำจัดแมลงดังกล่าวตามที่กำหนดตามรายการ
จัดหางาน ช่างเทคนิค และผู้ชำนาญงาน ด้านวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ
ชนิดที่เพื่อใช้ในการป้องกัน และกำจัดแมลงเพื่อให้บริการแก่ผู้จ้างตามสัญญานี้ได้อย่างเพียงพอในการดูแล
กำจัดแมลงนี้

1.2 การให้บริการดูแล และกำจัดแมลงตามข้อ 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการแก่ผู้จ้าง บริการ
2 (สอง) ครั้ง ต่อเดือน รวม 24 (ยี่สิบสี่) ครั้งต่อปี วันจันทร์ที่ 1 และ 3 ของเดือน ดังนี้

ครั้งที่ 1

- เข้าบริการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและยุงในอาคารของคณะที่กำกับดูแลในอาคารทุกชั้น

บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลําลูกกา จำกัด 80/77-81 หมู่ที่ 5 ถนนลําลูกกา ตำบลลําลูกกา อําเภอลําลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
CGH LAMLUKKA HOSPITAL Co., Ltd. 80/77-81 Moo 5, Lamlukka, Pathumthani 12150, Thailand.

CGH
LAMLUKKA
HOSPITAL CO.

Tel: +66 2 088 0888 • Fax: +66 2 088 0899 • E-mail : info_lk@cgh.co.th

www.cgh.co.th

CGH
LAMLUKKA

- บริเวณที่ระบายนํ้าขออาคารฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและยุงในบริเวณจุดรอบนอกตัวอาคาร

ครั้งที่ 2

- เข้าบริการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและยุงของคณะที่กำกับดูแลในอาคารทุกชั้น พร้อมฉีดพ่นยาฆ่าแมลง
ในบริเวณที่ระบายนํ้าขออาคารและตรวจเช็คหนู พร้อมวางเหยื่อในบริเวณจุดรอบนอกตัวอาคาร

ทั้งนี้โดยให้ผู้จ้างกับผู้รับจ้างกำหนดวัน และเวลาการให้บริการในภายหลัง และนอกเหนือจาก
ระยะเวลาการให้บริการ ผู้จ้างสามารถแจ้งความประสงค์ให้ผู้รับจ้างจัดส่งช่างเทคนิคเข้าไปให้บริการ
ดูแลป้องกัน และกำจัดแมลงได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าบริการ

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาคือต่อไปนี้ ไม่ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--|----------------------|
| 2.1 ใบเสนอราคาของบริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ GPS 2026/08 ลงวันที่ 1 เมษายน 2569 | จำนวน 2 (สอง) หน้า |
| 2.2 รายละเอียดการเข้าบริการกำจัดแมลง | จำนวน 1 (หนึ่ง) หน้า |
| 2.3 แผนกำหนดการเข้าบริการกำจัดแมลง | จำนวน 1 (หนึ่ง) หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ข้อความในสัญญานี้บังคับ
และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จ้าง
และคำวินิจฉัยของผู้จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย
หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้จ้างทั้งสิ้น

ข้อ 3. ค่าจ้างและการชำระเงินค่าจ้าง

ผู้จ้างตกลงชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน 58,850.00 บาท (ห้าหมื่นแปดพันแปด
ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นรายเดือนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว โดยผู้จ้างจะชำระ
ให้ผู้รับจ้าง แบ่งจ่ายเป็นเงินงวด ๆ จำนวน 2 (สอง) งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 29,425.00 บาท (สองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ชำระ
ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เข้าบริการครั้งที่ 1 และผู้จ้างได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้รับจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 29,425.00 บาท (สองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ชำระ
ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เข้าบริการครั้งที่ 21 และผู้จ้างได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้รับจ้าง

บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลําลูกกา จำกัด 80/77-81 หมู่ที่ 5 ถนนลําลูกกา ตำบลลําลูกกา อําเภอลําลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
CGH LAMLUKKA HOSPITAL Co., Ltd. 80/77-81 Moo 5, Lamlukka, Pathumthani 12150, Thailand.

CGH
LAMLUKKA
HOSPITAL CO.

Tel: +66 2 088 0888 • Fax: +66 2 088 0899 • E-mail : info_lk@cgh.co.th

www.cgh.co.th

หากผู้จ้างไม่สามารถชำระค่าบริการและค่าใช้จ่ายดังกล่าวภายในกำหนด อันสืบเนื่องมาจากการ
ติดต่อกับในอัตราร้อยละ 5 (ห้า) ต่อปี ตามจำนวนเงินที่ได้รับในใบแจ้งหนี้

ข้อ 4. กำหนดระยะเวลาการให้บริการ

4.1 ผู้รับจ้างจะเริ่มให้บริการการจัดแมลงตามข้อ 1. เป็นระยะเวลา 1 (หนึ่ง) ปี ตั้งแต่วันที่
1 เมษายน 2569 จนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2570 ภายใต้บังคับสัญญาฉบับนี้ ผู้สัญญาจะบอกเลิกสัญญาหาก
ครบกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานสัญญาฉบับนี้ ไม่เกินกว่า 1 (หนึ่ง) ปี

4.2 ในระหว่างสัญญาที่มีผลใช้บังคับ หากผู้สัญญาจะบอกเลิกสัญญา หรือผู้สัญญา
ได้ให้ความตกลงใหม่ นอกเหนือจากสัญญาฉบับนี้ ให้เป็นลายลักษณ์อักษร และลงลายมือชื่อผู้ว่าจ้าง
ลงนามของสัญญาทั้งสองฝ่าย และถือว่าวันที่การตกลงดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา และให้รวมถึง
เอกสารที่ได้กำหนดไว้ในแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ด้วย

4.3 ภายใต้สัญญาฉบับนี้ สัญญาจะสิ้นสุดลงทันทีเมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 4.1
เว้นแต่ผู้จ้างจะแจ้งความประสงค์เป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้สัญญาที่มีผลใช้บังคับต่อไป

ข้อ 5. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงาน

5.1 หากผู้รับจ้างไม่ทำการบริการการจัดแมลงตามข้อ 1. ภายในกำหนดระยะเวลาตามข้อ 4.1
และข้อ 5.2 หรือมีเหตุทำให้ผู้จ้างเชื่อว่าผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการการจัดแมลงแก่ผู้จ้างได้ตาม
สัญญา อันเนื่องมาจากความบกพร่องของการจัดแมลงหรือความเสียหายที่ไม่สามารถ
ชดเชยคืนหรือผู้รับจ้างปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อ หรือเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยอันมิใช่
ความผิดของผู้จ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเองทั้งหมดโดยไม่เรียกร้อง
ค่าเสียหาย หรือค่าบริการใด ๆ ทั้งสิ้น จากผู้จ้าง ทั้งนี้ผู้จ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา หรือจะแจ้งการชำระเงิน
ตามสัญญา ข้อ 3. ไว้ก่อนการเรียกร้องค่าเสียหายต่าง ๆ อันเนื่องมาจากความชำรุดบกพร่องของงาน
ทั้งหมด หรือบางส่วนก็ได้

5.2 ผู้จ้างไม่ได้รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ อันเกิดขึ้นกับช่วงเทคนิคหรือผู้รับจ้าง
ที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฉบับนี้

5.3 หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามแผนภายในกำหนดระยะเวลา โดยมีข้อความผิดของผู้จ้าง
หรือเหตุสุดวิสัย และผู้จ้างยังไม่ได้แจ้งเลิกสัญญา ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ
0.2 (ศูนย์จุดสอง) ต่อพันของค่าจ้างและ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างผิดนัด
การให้บริการจนถึงวันที่ผู้จ้างแจ้งเลิกสัญญา หรือการเลิกปฏิบัติงานของผู้จ้าง

บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอ ลามลูกกา จำกัด 80/77-81 หมู่ 5 ถนนลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
CGH LAMLUKKA HOSPITAL Co., Ltd. 80/77-81 Moo 5, Lamlukka, Pathumthani 12150, Thailand.

Tel: +66 2 088 0888 • Fax: +66 2 088 0899 • E-mail: info_lk@cgh.co.th

www.cgh.co.th

ข้อ 6. การโอนสิทธิในสัญญา

6.1 ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงจะไม่โอนสิทธิในสัญญาฉบับนี้ให้กับบุคคลอื่น นอกจากจะได้รับ
ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากอีกฝ่ายหนึ่ง

6.2 หากผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งได้รับความบกพร่องในการปฏิบัติงานสัญญา ให้ถือว่าสิทธิในสัญญา
ได้รับโอนไปยังนิติบุคคลที่ควบคุมดูแลในหน้าที่การควบคุมดูแลสัญญาตามกฎหมาย โดยถือว่าได้รับ
ความยินยอมจากผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งแล้ว

ข้อ 7. การบอกเลิกสัญญา

7.1 ในกรณีที่ผู้สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าบางส่วน หรือทั้งหมด
ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งอาจบอกเลิกสัญญาได้ และเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการผิดสัญญาของอีกฝ่ายหนึ่ง

7.2 ถ้าผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งต้องการบอกเลิกสัญญา ก่อนกำหนดสิ้นสุดสัญญา ให้แจ้งอีกฝ่าย
ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 30 (สามสิบ) วัน

ข้อ 8. หากมีเงื่อนไข หรือข้อความใดในสัญญาฉบับนี้ ไม่สมบูรณ์ตามกฎหมาย หรือไม่มีความบังคับใช้ ไม่ว่าด้วย
เหตุผลใดก็ตาม การแก้ไขจะไม่ส่งผลต่อความสมบูรณ์ตามกฎหมาย หรือการมีผลบังคับใช้ของส่วนอื่น ๆ
ที่เหลือในสัญญาฉบับนี้

ข้อ 9. บรรดาหนังสือแนบมาหรือการติดต่อใด ๆ ที่จำเป็นต้องจากผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งให้แก่
ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งภายใต้สัญญาฉบับนี้ จะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องได้มีคำสั่งถึงผู้รับ
โดยสมบูรณ์โดยการจัดส่งให้บุคคล โดยจดหมายลงทะเบียน ให้ถึงไปยังที่อยู่ตามที่ระบุไว้ในสัญญา
และจะถือว่าได้ส่งถึงมือผู้รับ ณ เวลาที่ได้มีการส่งมอบให้โดยบุคคล และหากทางผู้สัญญาให้ถือว่าได้
ส่งถึงผู้รับ ณ เวลาส่ง และหากจัดส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนให้ถือว่าส่งถึงผู้รับ ณ เวลาตามที่ปรากฏ
ในใบตอบรับไปรษณีย์

ข้อ 10. ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายรับรองว่ากำหนด และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้ และเอกสารใด ๆ
ทั้งหมด และข้อมูลอื่นที่สร้างขึ้นโดย และถือสาละหว่างผู้สัญญาตามสัญญาฉบับนี้ ตลอดจนเอกสารและ
ข้อมูลใด ๆ ทั้งหมดที่ได้มาตามสัญญาฉบับนี้ หรือที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาของสัญญาฉบับนี้ เป็นความลับทาง
การค้า เป็นสิ่งที่มีค่า มีลิขสิทธิ์ และเป็นความลับ (รวมกันเรียกว่า "ข้อมูลที่เป็นความลับ") ดังนั้น ผู้สัญญา
แต่ละฝ่ายตกลงจะไม่เปิดเผย หรืออนุญาตให้ผู้อื่นเข้าถึงข้อมูล หรือสืบทอดเปิดเผยข้อมูลใด ๆ ไม่ว่าด้วย
วาจา หรือเป็นลายลักษณ์อักษร หรือโดยวิธีอื่นใด โดยทางตรง หรือทางอ้อม แก่บุคคล หรือองค์กรใด
โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเป็นเจ้าของข้อมูลที่เป็นความลับก่อน
เว้นแต่มีกฎหมายกำหนดให้เปิดเผย หรือได้รับยกเว้นความลับตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอ ลามลูกกา จำกัด 80/77-81 หมู่ 5 ถนนลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
CGH LAMLUKKA HOSPITAL Co., Ltd. 80/77-81 Moo 5, Lamlukka, Pathumthani 12150, Thailand.

Tel: +66 2 088 0888 • Fax: +66 2 088 0899 • E-mail: info_lk@cgh.co.th

www.cgh.co.th

พ.ศ. 2562 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และให้ข้อตกลงตามข้อนี้ ยังคงอยู่ตลอดไปแม้ว่าสัญญาฉบับนี้
จะถูกยกเลิกหรือสิ้นสุดลงแล้ว

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ผู้สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่าน
และทราบข้อความในสัญญาเป็นอย่างดีแล้วเห็นว่าการตกลงตรงตามความประสงค์ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อม
ทั้งประทับตราสำคัญไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน ณ วันที่ เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น และต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ



บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอ ลามลูกกา จำกัด



บริษัท โกลบอล เทสท์ เซอร์วิส จำกัด



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์ทองหลวง อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yulid_nipong@yahoo.co.th
โทรศัพท์มือถือ 0135565026686

บริษัท โกลบอล เทสท์ เซอร์วิส จำกัด

ใบเสนอราคา

เรียน/Attention:	เลขที่/ No. GPS 2026/08
ผู้อำนวยการ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอ ลามลูกกา จำกัด	วันที่ Date: 1 เมษายน 2569
80/77-81 หมู่ 5 ตำบลลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150	

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ราคา Price	จำนวน Quantity	จำนวนเงิน Amount
1.	ค่าบริการป้องกันกำจัดแมลง มด หนู แมลงสาบ	55,000.00	1	55,000.00
2.	สีกา พื้น 1,000 ตรม และสีกาสร้างใหม่ 7 ชั้น และลานจอดรถ พื้นที่ 12,000 ตรม			
3.	อาคาร 3 ชั้น+ชั้นลอย			
รวมรวมค่าภาษี				55,000.00
รวมรวมค่าภาษี				3,850.00
รวมรวมค่าภาษี				58,850.00

จำนวนเงินแปดหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน

ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติ
()	()



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yulid_nipon@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

บริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด ขอขอบคุณที่ให้ความสนใจและใช้บริการของ บริษัท พร้อมกันนี้ บริษัทได้ขอเสนอ
ราคาป้องกันและกำจัด มด แมลงสาบ หนู และแมลงอื่น ดังรายละเอียดต่อไปนี้
ขอขยายการให้บริการ ดึงน้ำและ ล้างรางใหม่ 7 ชิ้น งานจ่อครด พื้นห้องครัว และอาคาร 3 ชั้น+ชั้นลอย
พร้อม(TERMITES)

1. โสภณนิมิตส่วนคาน้ำจะเกิดปัญหาปลวก หรือส่วนที่เป็นจุดเสี่ยงสูงที่พบปลวกแล้ว

มด และแมลงสาบ

1. จัดทำยาเคมีภายใน โดยเน้นจุดที่สารจู่พบตัวมด แหล่งอาหาร ไร่ ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ
2. ยานจ่อในบริเวณที่ติดพันยาไม่ได้ เช่น แมลงสาบหรือตัวมดที่ติดกับผนังอาคาร บริเวณรอยแตกแยก บริเวณที่ไม่มีแสงส่องมา
3. ใช้บ้านแมลงสาบในการตรวจสอบปริมาณ

หนู

1. วางเหยื่อกำจัดหนู ปะปนพริกไทยดำ บริเวณในอาคาร
2. วางกาวตามพื้นที่วางเหยื่อเพื่อไม่ให้ วางกาวบริเวณที่กินเป็น

งู

1. จัดเก็บสารเคมีบริเวณแหล่งพักของงู
2. จัดทำเคมีแบบครอบคลุมพื้นที่ โดยพันสายลวด หรือพันหมวกควิน บริเวณภายในตัวอาคาร

สารเคมีที่ใช้

1. Cypermethrin เลขที่ ย.ย. วอ.ล. 560/2554 กำจัดมด แมลงสาบ หนู
2. Imidacloprid มีนิคโคลอพิริด 5 % w/v เลขที่ ย.ย. วอ.ล. 376/2559 กำจัดปลวก
3. Fipronil 2.5 % w/v เลขที่ ย.ย. วอ.ล. 494/2553 กำจัดปลวก
4. Bromadiolone เลขที่ ย.ย. วอ.ล. 595/2553 กำจัดหนู
5. Nemess termite bait เลขที่ ย.ย. วอ.ล. 201/2553 เหยื่อกำจัดปลวก

เงื่อนไขการให้บริการ

1. บริการ เดือนละ 2 ครั้ง โดยตรวจเช็คเหยื่อหนู และสเปรย์มด แมลงสาบ
2. รายงานผลการทำงานทุกครั้ง
3. สัญญารับแก้ไขปัญหาก่อน 08-17 ชั่วโมงทำการ
4. สัญญาบริการและแก้ไขปัญหาลดต้นทุนสัญญา

ระยะเวลาสัญญา

1 ปี 1 เมษายน 2569 ถึง 31 มีนาคม 2570

การรับประกันผลงาน

บริษัท รับประกันผลงานตลอดระยะเวลาของสัญญาบริการ หากปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างช่วงบริการ
การรับประกันไม่รวมถึงความเสียหายที่เกิดจากแมลงสาบและหนูบนพื้นอาคารและการแก้ไขปัญหานั้นให้ฟรีที่ผู้

เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งชำระ 2 งวด โดย งวดแรกวางบิลหลังเข้าทำงานครั้งแรก และงวดที่ 2 วางบิลหลังเข้าทำงานครั้งที่ 21



บริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด

สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
โทร. 086-4051419 Email : yulid_nipon@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

กำหนดการให้บริการ กำจัดปลวก มด แมลงสาบ หนู

บริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู
ชื่อลูกค้า บริษัท โรงพยาบาล ซีอีเอส ลำลูกกา จำกัด
ที่อยู่ 80/77-81 หมู่ 5 คลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
เจ้าหน้าที่ดูแล คุณนิพนธ์ ออละชิน เบอร์โทร 086-4051419 รายละเอียดติดต่อได้ดังนี้

ลำดับ	วัน	วันที่	เดือน	ปี	เวลา	ผู้จัดทำบริการ	ผู้ตรวจสอบ
1	จันทร์	6	เมษายน	2569	17.00 น.		
2	จันทร์	20		2569	17.00 น.		
3	จันทร์	4	พฤษภาคม	2569	17.00 น.		
4	จันทร์	18		2569	17.00 น.		
5	จันทร์	1	มิถุนายน	2569	17.00 น.		
6	จันทร์	15		2569	17.00 น.		
7	จันทร์	6	กรกฎาคม	2569	17.00 น.		
8	จันทร์	20		2569	17.00 น.		
9	จันทร์	3	สิงหาคม	2569	17.00 น.		
10	จันทร์	17		2569	17.00 น.		
11	จันทร์	7	กันยายน	2569	17.00 น.		
12	จันทร์	21		2569	17.00 น.		
13	จันทร์	5	ตุลาคม	2569	17.00 น.		
14	จันทร์	19		2569	17.00 น.		
15	จันทร์	2	พฤศจิกายน	2569	17.00 น.		
16	จันทร์	16		2569	17.00 น.		
17	จันทร์	7	ธันวาคม	2569	17.00 น.		
18	จันทร์	21		2569	17.00 น.		
19	จันทร์	4	มกราคม	2570	17.00 น.		
20	จันทร์	18		2570	17.00 น.		
21	จันทร์	1	กุมภาพันธ์	2570	17.00 น.		
22	จันทร์	15		2570	17.00 น.		
23	จันทร์	1	มีนาคม	2570	17.00 น.		
24	จันทร์	15		2570	17.00 น.		



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yulid_nipon@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด

รายละเอียดการเข้าบริการ/กำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และงู

บริษัท โรงพยาบาล ซีอีเอส ลำลูกกา จำกัด
ตึกเก่า ตึกสร้างใหม่ อานจ่อครด และอาคาร 3 ชั้น+ชั้นลอย
ประจำเดือน.....ครั้งที่.....

รายการ	เวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
เดิมเหยื่อหนู	16.00 น.	
ฉีดรอบนอก	16.00 น.	
ฉีดลานจอดรถ ชั้น 1A ชั้น2 ชั้น2A	16.00 น.	
พ่น fog	17.00 น.	
ฉีดสเปรย์ ชั้น 7 ส่วนกลางทั้งหมด ห้องน้ำ 2จุด ห้องประชุมสำนักงาน	17.00 น.	
คาบฟ้า ชั้น 7 - 2 จุด	17.00 น.	
ห้องครัว ชั้น 2	18.45 น.	
ห้องครัว ชั้น 2 A	18.50 น.	
งูชั้น 5-6 หอผู้ป่วย		
ชั้น 4 เฉพาะทางเดิน + ห้องน้ำ 2 จุด	20.00 น.	
ชั้น 3 ห้องจ่ายกลาง เฉพาะห้องน้ำ+ห้องซักล้าง (ตั้งแต่ 16.00น.)	20.00 น.	
เว้นห้องจ่ายยา + ห้องการเงิน		
ชั้น 2 ฉีดสเปรย์ส่วนกลาง	20.00 น.	
ชั้น1 ฉีดสเปรย์ เน้นเฟอร์นิเจอร์บริเวณ (เว้นที่เป็นปูนปลาสเตอร์เป็นคราบน้ำยา)	20.00 น.	
ห้องน้ำชั้น 1 + ห้องสูบน้ำ+ประปา		
อาคาร 3 ชั้น+ชั้นลอย	20.00 น.	

งูชั้น 5-6 หอผู้ป่วย

หมายเหตุ ไม่ต้องพ่นละอองฝอย ULV ยกเว้นกรณีร้องขอ

ผู้ให้บริการ

1.
2.
3.
4.



ผู้รับเรื่อง

(.....)



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 086-4051419
Email : yulid_nipon@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพสท์ เซอร์วิส จำกัด

รายละเอียดการเข้าบริการ/กำจัดปลวก มด หนู แมลงสาบ และงู

บริษัท โรงพยาบาล ซีอีเอส ลำลูกกา จำกัด
ตึกเก่า ตึกสร้างใหม่ อานจ่อครด และอาคาร 3 ชั้น+ชั้นลอย
ประจำเดือน.....ครั้งที่.....

รายการ	เวลาดำเนินการ	หมายเหตุ
เดิมเหยื่อหนู	16.00 น.	✓
ฉีดรอบนอก	16.00 น.	✓
ฉีดลานจอดรถ ชั้น 1A ชั้น2 ชั้น2A	16.00 น.	✓
พ่น fog	17.00 น.	✓
ฉีดสเปรย์ ชั้น 7 ส่วนกลางทั้งหมด ห้องน้ำ 2จุด ห้องประชุมสำนักงาน	17.00 น.	✓
คาบฟ้า ชั้น 7 - 2 จุด	17.00 น.	✓
ห้องครัว ชั้น 2	18.45 น.	✓
ห้องครัว ชั้น 2 A	18.50 น.	✓
งูชั้น 5-6 หอผู้ป่วย		
ชั้น 4 เฉพาะทางเดิน + ห้องน้ำ 2 จุด	20.00 น.	✓
ชั้น 3 ห้องจ่ายกลาง เฉพาะห้องน้ำ+ห้องซักล้าง (ตั้งแต่ 16.00น.)	20.00 น.	✓
เว้นห้องจ่ายยา + ห้องการเงิน		✓
ชั้น 2 ฉีดสเปรย์ส่วนกลาง	20.00 น.	✓
ชั้น1 ฉีดสเปรย์ เน้นเฟอร์นิเจอร์บริเวณ (เว้นที่เป็นปูนปลาสเตอร์เป็นคราบน้ำยา)	20.00 น.	✓
ห้องน้ำชั้น 1 + ห้องสูบน้ำ+ประปา		✓
งูชั้น 5-6 หอผู้ป่วย		
อาคาร 3 ชั้น+ชั้นลอย	20.00 น.	✓

หมายเหตุ ไม่ต้องพ่นละอองฝอย ULV ยกเว้นกรณีร้องขอ

ผู้ให้บริการ

1.
2.
3.
4.

ผู้รับเรื่อง

(.....)



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 12150
โทร. 086-4051419 Email : yuud_gpong@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพอร์ฟอร์ม จำกัด

กำหนดการให้บริการ กำจัดปลวก มด แมลงสาบ หนู

บริการกำจัด บริการกำจัดปลวก มด แมลงสาบ หนู
ชื่อลูกค้า บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด
ที่อยู่ 80/77-81 หมู่ 5 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
เจ้าหน้าที่ดูแล คุณนิพนธ์ อึ้งยศชื่น เบอร์โทร 086-4051419 รายละเอียดต่อไปนี้เป็น

ลำดับ	วัน	วันที่	เดือน	ปี	เวลา	ผู้เข้าให้บริการ	ผู้ตรวจงาน
1	จันทร์	7	เมษายน	2568	17.00 น.		
2	จันทร์	21			17.00 น.		
3	จันทร์	5	พฤษภาคม	2568	17.00 น.		
4	จันทร์	19			17.00 น.		
5	จันทร์	2	มิถุนายน	2568	17.00 น.		
6	จันทร์	16			17.00 น.		
7	จันทร์	7	กรกฎาคม	2568	17.00 น.		
8	จันทร์	21			17.00 น.		
9	จันทร์	4	สิงหาคม	2568	17.00 น.		
10	จันทร์	18			17.00 น.		
11	จันทร์	1	กันยายน	2568	17.00 น.		
12	จันทร์	15			17.00 น.		
13	จันทร์	6	ตุลาคม	2568	17.00 น.		
14	จันทร์	20			17.00 น.		
15	จันทร์	3	พฤศจิกายน	2568	17.00 น.		
16	จันทร์	17			17.00 น.		
17	จันทร์	1	ธันวาคม	2568	17.00 น.		
18	จันทร์	15			17.00 น.		
19	จันทร์	5	มกราคม	2569	17.00 น.		
20	จันทร์	19			17.00 น.		
21	จันทร์	2	กุมภาพันธ์	2569	17.00 น.		
22	จันทร์	16			17.00 น.		
23	จันทร์	2	มีนาคม	2569	17.00 น.		
24	จันทร์	16			17.00 น.		



สำนักงานใหญ่ 8/150 หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 12150
โทร. 086-4051419 Email : yuud_gpong@yahoo.co.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135565026686

บริษัท โกลบอล เพอร์ฟอร์ม จำกัด

กำหนดการให้บริการ กำจัดปลวก มด แมลงสาบ หนู

บริการกำจัด บริการกำจัดปลวก มด แมลงสาบ หนู
ชื่อลูกค้า บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด
ที่อยู่ 80/77-81 หมู่ 5 ต.ลำลูกกา อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
เจ้าหน้าที่ดูแล คุณนิพนธ์ อึ้งยศชื่น เบอร์โทร 086-4051419 รายละเอียดต่อไปนี้เป็น

ลำดับ	วัน	วันที่	เดือน	ปี	เวลา	ผู้เข้าให้บริการ	ผู้ตรวจงาน
1	จันทร์	7	เมษายน	2569	17.00 น.		
2	จันทร์	20			17.00 น.		
3	จันทร์	4	พฤษภาคม	2569	17.00 น.		
4	จันทร์	18			17.00 น.		
5	จันทร์	1	มิถุนายน	2569	17.00 น.		
6	จันทร์	15			17.00 น.		
7	จันทร์	6	กรกฎาคม	2569	17.00 น.		
8	จันทร์	20			17.00 น.		
9	จันทร์	3	สิงหาคม	2569	17.00 น.		
10	จันทร์	17			17.00 น.		
11	จันทร์	7	กันยายน	2569	17.00 น.		
12	จันทร์	21			17.00 น.		
13	จันทร์	5	ตุลาคม	2569	17.00 น.		
14	จันทร์	19			17.00 น.		
15	จันทร์	2	พฤศจิกายน	2569	17.00 น.		
16	จันทร์	16			17.00 น.		
17	จันทร์	7	ธันวาคม	2569	17.00 น.		
18	จันทร์	21			17.00 น.		
19	จันทร์	4	มกราคม	2570	17.00 น.		
20	จันทร์	18			17.00 น.		
21	จันทร์	1	กุมภาพันธ์	2570	17.00 น.		
22	จันทร์	15			17.00 น.		
23	จันทร์	1	มีนาคม	2570	17.00 น.		
24	จันทร์	15			17.00 น.		



เอกสารแนบที่ 61

บันทึกการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปา

CGH LABORATORY		ตารางตรวจสอบหน่วยมิเตอร์น้ำ และลักษณะของน้ำ						ปี		ผู้เขียน กมลพันธ์	จำนวนใบสุภาพยา	
								เดือน				
ชื่อสถานที่รับส่ง ตัวอย่าง การตรวจวิเคราะห์												
วัน / เดือน / ปี	ช่วงเวลา	มิเตอร์ยี่ห้อ A		ลักษณะ			มิเตอร์ยี่ห้อ B		ลักษณะ			ผู้ตรวจสอบ
		ค่าบอกระดับ (ลบ.)	การไหลวน (น./ว)	เสียง	สี	กลิ่น	ค่าบอกระดับ (ลบ.)	การไหลวน (น./ว)	เสียง	สี	กลิ่น	
1 ก.พ.	07.00 น.	32	65822	✓	✓	✓	4596	4	✓	✓	✓	ดี
2 ก.พ.	07.00 น.	32	65864	✓	✓	✓	4603	5	✓	✓	✓	ดี
3 ก.พ.	07.00 น.	50	65704	✓	✓	✓	4608	5	✓	✓	✓	ดี
4 ก.พ.	07.00 น.	31	65735	✓	✓	✓	4613	5	✓	✓	✓	ดี
5 ก.พ.	07.00 น.	49	65784	✓	✓	✓	4618	5	✓	✓	✓	ดี
6 ก.พ.	07.00 น.	50	65834	✓	✓	✓	4623	5	✓	✓	✓	ดี
7 ก.พ.	07.00 น.	40	65874	✓	✓	✓	4627	4	✓	✓	✓	ดี
8 ก.พ.	07.00 น.	49	65923	✓	✓	✓	4631	4	✓	✓	✓	ดี
9 ก.พ.	07.00 น.	32	65955	✓	✓	✓	4636	5	✓	✓	✓	ดี
10 ก.พ.	07.00 น.	49	66004	✓	✓	✓	4640	4	✓	✓	✓	ดี
11 ก.พ.	07.00 น.	48	66052	✓	✓	✓	4645	5	✓	✓	✓	ดี
12 ก.พ.	07.00 น.	33	66085	✓	✓	✓	4651	6	✓	✓	✓	ดี
13 ก.พ.	07.00 น.	48	66133	✓	✓	✓	4656	5	✓	✓	✓	ดี
14 ก.พ.	07.00 น.	49	66182	✓	✓	✓	4661	5	✓	✓	✓	ดี
15 ก.พ.	07.00 น.	32	66214	✓	✓	✓	4664	3	✓	✓	✓	ดี
16 ก.พ.	07.00 น.	32	66246	✓	✓	✓	4669	5	✓	✓	✓	ดี
17 ก.พ.	07.00 น.	50	66296	✓	✓	✓	4673	4	✓	✓	✓	ดี
18 ก.พ.	07.00 น.	48	66344	✓	✓	✓	4678	5	✓	✓	✓	ดี
19 ก.พ.	07.00 น.	32	66376	✓	✓	✓	4683	5	✓	✓	✓	ดี
20 ก.พ.	07.00 น.	50	66426	✓	✓	✓	4688	5	✓	✓	✓	ดี
21 ก.พ.	07.00 น.	49	66475	✓	✓	✓	4693	5	✓	✓	✓	ดี
22 ก.พ.	07.00 น.	32	66527	✓	✓	✓	4696	3	✓	✓	✓	ดี
23 ก.พ.	07.00 น.	52	66559	✓	✓	✓	4701	5	✓	✓	✓	ดี
24 ก.พ.	07.00 น.	48	66607	✓	✓	✓	4705	4	✓	✓	✓	ดี
25 ก.พ.	07.00 น.	75	66662	✓	✓	✓	4709	4	✓	✓	✓	ดี
26 ก.พ.	07.00 น.	0	66682	✓	✓	✓	4714	5	✓	✓	✓	ดี
27 ก.พ.	07.00 น.	0	66682	✓	✓	✓	4718	4	✓	✓	✓	ดี
28 ก.พ.	07.00 น.	0	66682	✓	✓	✓	4723	5	✓	✓	✓	ดี

หมายเหตุ รายงานความผิดปกติ มี ปกติ มี ผิดปกติ

ตัวอย่างลักษณะอาการจากกราฟไฟฟ้ในเรือน กรมทรัพย์ หมู่ป่ากี ไร่กาแฟ ๖๐๓๑ ไม่มีการพบเลย

ข้อมูลไม่เพียงพอ และได้นำบันทึกข้อบกพร่อง ไปแก้ไขพร้อมแล้ว

CGH LAWLUCKA		ตารางตรวจสอบหน่วยมิเตอร์น้ำ และลักษณะของน้ำ					ปี 2568					
							เดือน	เลขหาย				
รหัสสายงานพื้นที่ งานช่าง / เลขบัญชีผู้ดูแล							จำนวนรอบสุบักใบ					
วัน / เดือน / ปี	ช่วงเวลา	มิเตอร์รายการ A		ลักษณะทางกายภาพ			มิเตอร์รายการ B		ลักษณะทางกายภาพ			ผู้ตรวจสอบ
		ส่วนหัวมิเตอร์ (ลบ.)	ถ่านไว้เดิน (หน่วย)	สนิมขาว	สี	กลิ่น	ส่วนหัวมิเตอร์ (ลบ.)	ถ่านไว้เดิน (หน่วย)	สนิมขาว	สี	กลิ่น	
1 เม.ย.	07.00 น.	68089	55	✓	✓	✓	4872	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
2 เม.ย.	07.00 น.	68128	39	✓	✓	✓	4878	6	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
3 เม.ย.	07.00 น.	68169	41	✓	✓	✓	4882	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
4 เม.ย.	07.00 น.	68223	54	✓	✓	✓	4887	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
5 เม.ย.	07.00 น.	68264	41	✓	✓	✓	4891	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
6 เม.ย.	07.00 น.	68317	53	✓	✓	✓	4895	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
7 เม.ย.	07.00 น.	68358	41	✓	✓	✓	4900	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
8 เม.ย.	07.00 น.	68428	72	✓	✓	✓	4906	6	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
9 เม.ย.	07.00 น.	68487	39	✓	✓	✓	4911	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
10 เม.ย.	07.00 น.	68520	53	✓	✓	✓	4916	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
11 เม.ย.	07.00 น.	68563	43	✓	✓	✓	4919	3	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
12 เม.ย.	07.00 น.	68602	39	✓	✓	✓	4923	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
13 เม.ย.	07.00 น.	68628	27	✓	✓	✓	4927	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
14 เม.ย.	07.00 น.	68683	54	✓	✓	✓	4930	3	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
15 เม.ย.	07.00 น.	68731	58	✓	✓	✓	4934	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
16 เม.ย.	07.00 น.	68764	43	✓	✓	✓	4938	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
17 เม.ย.	07.00 น.	68804	40	✓	✓	✓	4941	3	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
18 เม.ย.	07.00 น.	68858	54	✓	✓	✓	4945	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
19 เม.ย.	07.00 น.	68896	38	✓	✓	✓	4949	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
20 เม.ย.	07.00 น.	68924	28	✓	✓	✓	4955	6	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
21 เม.ย.	07.00 น.	68978	54	✓	✓	✓	4960	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
22 เม.ย.	07.00 น.	69031	53	✓	✓	✓	4964	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
23 เม.ย.	07.00 น.	69071	40	✓	✓	✓	4970	6	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
24 เม.ย.	07.00 น.	69125	54	✓	✓	✓	4975	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
25 เม.ย.	07.00 น.	69165	40	✓	✓	✓	4979	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
26 เม.ย.	07.00 น.	69206	41	✓	✓	✓	4984	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
27 เม.ย.	07.00 น.	69245	39	✓	✓	✓	4989	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
28 เม.ย.	07.00 น.	69293	48	✓	✓	✓	4995	6	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
29 เม.ย.	07.00 น.	69339	46	✓	✓	✓	4999	4	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว
30 เม.ย.	07.00 น.	69379	40	✓	✓	✓	5004	5	✓	✓	✓	อ.จิ๋ว

หมายเหตุ ตรวจสอบความผิดปกติ ใ้ ปกติ ใ้ ปิดถัง

ตรวจสอบลักษณะของอุปกรณ์ภายในถังเก็บน้ำ ไม่สะอาด เป็นปกติ ที่บนน้ำมีอากาศ ไม่มีตะกอนลอย

ส่งข้อมูลให้พี่ โฉมแก้ว และไปบันทึกในแอปพลิเคชัน ไม่มีการคัดลอก

CGH

LAMUKKA

ตารางตรวจสอบหน่วยมิเตอร์น้ำ และลักษณะของน้ำ

วัดตามบ้านพิเศษ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ปี

2569

เดือน

พฤษภาคม

งานระบบสุราษฎร์

วัน / เดือน / ปี	ช่วงเวลา	มิเตอร์วัดครัว A		ลักษณะทางกายภาพ			มิเตอร์วัดครัว B		ลักษณะทางกายภาพ			ผู้ตรวจสอบ
		ค่าหน่วยมิเตอร์ (ลบ.)	การใช้งาน (หน่วย)	สะอาด	สี	กลิ่น	ค่าหน่วยมิเตอร์ (ลบ.)	การใช้งาน (หน่วย)	สะอาด	สี	กลิ่น	
1 พ.ค.	07.00 น.	59435	56	✓	✓	✓	5009	5	✓	✓	✓	✓
2 พ.ค.	07.00 น.	59474	39	✓	✓	✓	5012	3	✓	✓	✓	✓
3 พ.ค.	07.00 น.	59502	28	✓	✓	✓	5015	3	✓	✓	✓	✓
4 พ.ค.	07.00 น.	59553	51	✓	✓	✓	5000	5	✓	✓	✓	✓
5 พ.ค.	07.00 น.	59595	42	✓	✓	✓	5004	4	✓	✓	✓	✓
6 พ.ค.	07.00 น.	59633	35	✓	✓	✓	5003	5	✓	✓	✓	✓
7 พ.ค.	07.00 น.	59673	40	✓	✓	✓	5034	5	✓	✓	✓	✓
8 พ.ค.	07.00 น.	59701	28	✓	✓	✓	5039	5	✓	✓	✓	✓
9 พ.ค.	07.00 น.	59795	54	✓	✓	✓	5043	4	✓	✓	✓	✓
10 พ.ค.	07.00 น.	59794	39	✓	✓	✓	5047	4	✓	✓	✓	✓
11 พ.ค.	07.00 น.	59832	38	✓	✓	✓	5051	4	✓	✓	✓	✓
12 พ.ค.	07.00 น.	59851	29	✓	✓	✓	5056	1	✓	✓	✓	✓
13 พ.ค.	07.00 น.	59915	54	✓	✓	✓	5081	5	✓	✓	✓	✓
14 พ.ค.	07.00 น.	59955	40	✓	✓	✓	5096	6	✓	✓	✓	✓
15 พ.ค.	07.00 น.	59994	39	✓	✓	✓	5072	6	✓	✓	✓	✓
16 พ.ค.	07.00 น.	70047	53	✓	✓	✓	5077	5	✓	✓	✓	✓
17 พ.ค.	07.00 น.	70075	29	✓	✓	✓	5082	5	✓	✓	✓	✓
18 พ.ค.	07.00 น.	70129	54	✓	✓	✓	5087	5	✓	✓	✓	✓
19 พ.ค.	07.00 น.	70193	54	✓	✓	✓	5092	5	✓	✓	✓	✓
20 พ.ค.	07.00 น.	70211	28	✓	✓	✓	5097	5	✓	✓	✓	✓
21 พ.ค.	07.00 น.	70266	54	✓	✓	✓	5102	5	✓	✓	✓	✓
22 พ.ค.	07.00 น.	70304	39	✓	✓	✓	5107	5	✓	✓	✓	✓
23 พ.ค.	07.00 น.	70358	54	✓	✓	✓	5111	4	✓	✓	✓	✓
24 พ.ค.	07.00 น.	70395	38	✓	✓	✓	5115	4	✓	✓	✓	✓
25 พ.ค.	07.00 น.	70424	25	✓	✓	✓	5119	4	✓	✓	✓	✓
26 พ.ค.	07.00 น.	70464	40	✓	✓	✓	5122	3	✓	✓	✓	✓
27 พ.ค.	07.00 น.	70517	53	✓	✓	✓	5125	3	✓	✓	✓	✓
28 พ.ค.	07.00 น.	70565	58	✓	✓	✓	5154	29	✓	✓	✓	✓
29 พ.ค.	07.00 น.	70615	30	✓	✓	✓	5169	19	✓	✓	✓	✓
30 พ.ค.	07.00 น.	70665	50	✓	✓	✓	5173	4	✓	✓	✓	✓
31 พ.ค.	07.00 น.	70711	46	✓	✓	✓	5176	3	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

รายงานความผิดปกติ

✓ ปกติ

✗ ผิดปกติ

ตรวจวัดลักษณะทางกายภาพน้ำในถังเก็บ พลุบจากลม เป็นปกติ สักตามน้ำสะอาด ไม่มีตะกอนลอย

สีของน้ำใส ไม่ขุ่นมัว และไม่มีกลิ่นผิดปกติ ไม่มีกลิ่นคาว

CGH

LAMUKKA

ตารางตรวจสอบหน่วยมิเตอร์น้ำ และลักษณะของน้ำ

วัดตามบ้านพิเศษ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ปี

2569

เดือน

มิถุนายน

งานระบบสุราษฎร์

วัน / เดือน / ปี	ช่วงเวลา	มิเตอร์วัดครัว A		ลักษณะทางกายภาพ			มิเตอร์วัดครัว B		ลักษณะทางกายภาพ			ผู้ตรวจสอบ
		ค่าหน่วยมิเตอร์ (ลบ.)	การใช้งาน (หน่วย)	สะอาด	สี	กลิ่น	ค่าหน่วยมิเตอร์ (ลบ.)	การใช้งาน (หน่วย)	สะอาด	สี	กลิ่น	
1 มิ.ย.	07.00 น.	70750	38	✓	✓	✓	5180	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
2 มิ.ย.	07.00 น.	70769	39	✓	✓	✓	5184	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
3 มิ.ย.	07.00 น.	70828	39	✓	✓	✓	5188	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
4 มิ.ย.	07.00 น.	70873	45	✓	✓	✓	5194	6	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
5 มิ.ย.	07.00 น.	70910	37	✓	✓	✓	5198	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
6 มิ.ย.	07.00 น.	70953	43	✓	✓	✓	5202	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
7 มิ.ย.	07.00 น.	70998	43	✓	✓	✓	5206	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
8 มิ.ย.	07.00 น.	71035	39	✓	✓	✓	5211	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
9 มิ.ย.	07.00 น.	71074	39	✓	✓	✓	5216	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
10 มิ.ย.	07.00 น.	71127	53	✓	✓	✓	5221	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
11 มิ.ย.	07.00 น.	71166	38	✓	✓	✓	5226	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
12 มิ.ย.	07.00 น.	71208	42	✓	✓	✓	5230	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
13 มิ.ย.	07.00 น.	71249	41	✓	✓	✓	5234	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
14 มิ.ย.	07.00 น.	71303	54	✓	✓	✓	5238	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
15 มิ.ย.	07.00 น.	71351	48	✓	✓	✓	5243	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
16 มิ.ย.	07.00 น.	71368	18	✓	✓	✓	5248	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
17 มิ.ย.	07.00 น.	71423	54	✓	✓	✓	5252	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
18 มิ.ย.	07.00 น.	71462	39	✓	✓	✓	5257	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
19 มิ.ย.	07.00 น.	71502	40	✓	✓	✓	5261	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
20 มิ.ย.	07.00 น.	71555	53	✓	✓	✓	5266	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
21 มิ.ย.	07.00 น.	71589	30	✓	✓	✓	5269	3	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
22 มิ.ย.	07.00 น.	71624	38	✓	✓	✓	5274	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
23 มิ.ย.	07.00 น.	71677	53	✓	✓	✓	5279	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
24 มิ.ย.	07.00 น.	71716	39	✓	✓	✓	5283	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
25 มิ.ย.	07.00 น.	71745	39	✓	✓	✓	5288	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
26 มิ.ย.	07.00 น.	71784	39	✓	✓	✓	5292	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
27 มิ.ย.	07.00 น.	71837	53	✓	✓	✓	5296	4	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
28 มิ.ย.	07.00 น.	71883	46	✓	✓	✓	5299	3	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
29 มิ.ย.	07.00 น.	71905	22	✓	✓	✓	5305	6	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์
30 มิ.ย.	07.00 น.	71944	39	✓	✓	✓	5310	5	✓	✓	✓	บุษย์พันธ์

หมายเหตุ

รายงานความผิดปกติ

✓ ปกติ

✗ ผิดปกติ

ตรวจวัดลักษณะทางกายภาพของน้ำในถังเก็บ น้ำสะอาด เป็นปกติ สักตามน้ำสะอาด ไม่มีตะกอนลอย

สีของน้ำใส ไม่ขุ่นมัว และไม่มีกลิ่นผิดปกติ ไม่มีกลิ่นคาว

เอกสารแนบที่ 62

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา



๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง คัดอาณัติหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/คัดอาณัติเปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอเปิดดำเนินการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออาณัติขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัดจำนวน ๕ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด ขอต่ออาณัติขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔๔/๒ ซอยสุขุมวิท ๖๖/๑ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้นกรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่เห็นชอบ ให้บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด ต่ออาณัติขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) [REDACTED]

๒) [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) [REDACTED]

๒) [REDACTED]

๓) [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ทะเบียนเลขที่ [REDACTED]

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออาณัติขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออาณัติพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและประเมินผลกระทบโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๔๖๐ ๒๓๑๒ ถึง ๒๓๑๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๔๖๐ ๒๓๑๒ ถึง ๒๓๑๓-๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabangdiw@mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออาณัติขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๐๑

ที่ อก ๐๓๔๐(๑)/๕๑๑๒

ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

นับว่าเสีย จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method ^[2]
14	pH	Electrometric Method ^[2]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
17	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
18	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[2]
19	Total Suspended Solids	Dried form 103 to 105 °C ^[2]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ:
เขียนแก้วการพิมพ์, 2547.2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
24th ed. Washington, DC: APHA, AWWA, 2023.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและประเมินผลกระทบโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๕๔๖๐ ๒๓๑๒ ถึง ๒๓๑๓-๕

บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.1045/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ต.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1045/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 1146/69

WATER ANALYSIS REPORT

Date : April 20, 2026

Analysis Date : April 01, 2026 - April 16, 2026

Messrs : โรงอบเมล็ดข้าวเปลือก

Sampling Date : March 31, 2026

Received Date : April 01, 2026

Sampling time : 10:00

Reference Number	WP/AS 1894/69			
Item	Sample	นำส่งมา	มาตรฐาน นำส่งมา	Method
Appearance		ใส		
Turbidity (NTU)	0.22	< 5.0		Nephelometric
Color (UNIT)	nil	< 15		Spectrophotometric
Total Dissolved Solids (ppm)	158	< 500		Evaporate and Dried
pH	7.64	6.5-8.5		Electrometric
Total Hardness (ppm as CaCO ₃)	99	< 300		EDTA Titrimetric
Total Iron (ppm as Fe)	< 0.02	< 0.3		ICP-OES
Sulfate (ppm as SO ₄)	12.57	< 250		Turbidimetric
Chloride (ppm as Cl)	35	< 250		Argentometric
Manganese (ppm as Mn)	Not detected	< 0.3		ICP-OES
Copper (ppm as Cu)	Not detected	< 1.0		ICP-OES
Zinc (ppm as Zn)	Not detected	< 3.0		ICP-OES
Nitrate (ppm)	0.69	< 50		Colorimetric
Lead (ppm as Pb)	Not detected	< 0.01		ICP-OES
Chromium (ppm as Cr)	Not detected	< 0.05		ICP-OES
Cadmium (ppm as Cd)	Not detected	< 0.003		In-house method SOP No. LBEN-99064 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, part 3120B
Arsenic (ppm as As)	Not detected	< 0.01		ICP-OES

Remark :

นำส่งมา : คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.1045/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ต.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1045/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No. 1146/69

WATER ANALYSIS REPORT

Date : April 20, 2026

Analysis Date : April 01, 2026 - April 16, 2026

Messrs : โรงอบเมล็ดข้าวเปลือก

Sampling Date : March 31, 2026

Received Date : April 01, 2026

Sampling time : 10:00

Reference Number	WP/AS 1894/69			
Item	Sample	นำส่งมา	มาตรฐาน นำส่งมา	Method
Appearance		ใส		
Mercury (ppm as Hg)	Not detected	< 0.001		In-house method SOP No. LBEN-14001 based on United States Environmental Protection Agency, 1994, method 245.7 Revision 2.0, 2005
Total Coliform (MPN/100 ml)	< 1.1	< 1.1		Multiple Tube Technique
Fecal Coliform (MPN/100 ml)	< 1.1	< 1.1		Multiple Tube Technique
Fluoride (mg/l)	0.27	< 0.7		In-house method SOP No. LBEN-97050 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24 th ed., 2023, part 4500-F D

Remark :

นำส่งมา : คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

เอกสารแนบที่ 63

หนังสือแจ้งทาง อบต.ลำลูกกา กรณีมีขยะตกค้างในโครงการ
เกินกว่า 3 วัน

วันที่ 25 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เพิ่มรอบเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา

ด้วยโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกาได้รับบริการการเก็บขยะมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ซึ่งปัจจุบันโรงพยาบาลมีผู้รับบริการจำนวนเพิ่มขึ้น ทำให้การบริหารจัดการการเก็บขยะไม่เพียงพอ และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล

ทางโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่าน เข้าเก็บขยะมูลฝอยเป็นสัปดาห์ละ 2 ครั้ง เพื่อลดประเด็นปัญหาและผลกระทบการจัดการขยะมูลฝอย ที่มีผลต่อสุขภาพของประชาชน และคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงพยาบาล

ทั้งนี้โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



เอกสารแนบที่ 64

บันทึกการติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ

ประจำเดือน ๒๕๖๓ (ตรวจสอบทุก 3 เดือน)

บันได ST-1	ความแข็งแรง		ความสะอาด		หมายเหตุ
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
ชั้น 1	✓		✓		
ชั้น 1A					
ชั้น 2	✓		✓		
ชั้น 2A	✓		✓		
ชั้น 3	✓		✓		
ชั้น 4	✓		✓		
ชั้น 5	✓		✓		
ชั้น 6	✓		✓		
ชั้น 7	✓		✓		

บันได ST-2	ความแข็งแรง		ความสะอาด		หมายเหตุ
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
ชั้น 1	✓		✓		
ชั้น 1A	✓		✓		
ชั้น 2	✓		✓		
ชั้น 2A	✓		✓		
ชั้น 3	✓		✓		
ชั้น 4	✓		✓		
ชั้น 5	✓		✓		
ชั้น 6	✓		✓		
ชั้น 7	✓		✓		

วันที่ ๒๕ ม.ค. ๖๓

วันที่ ๒๕/๑/๖๓

ประจำเดือน ๒๕๖๓ (ตรวจสอบทุก 3 เดือน)

บันได ST-1	ความแข็งแรง		ความสะอาด		หมายเหตุ
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
ชั้น 1	✓		✓		
ชั้น 1A					
ชั้น 2	✓		✓		
ชั้น 2A	✓		✓		
ชั้น 3	✓		✓		
ชั้น 4	✓		✓		
ชั้น 5	✓		✓		
ชั้น 6	✓		✓		
ชั้น 7	✓		✓		

บันได ST-2	ความแข็งแรง		ความสะอาด		หมายเหตุ
	ปกติ	แก้ไข	ปกติ	แก้ไข	
ชั้น 1	✓		✓		
ชั้น 1A	✓		✓		
ชั้น 2	✓		✓		
ชั้น 2A	✓		✓		
ชั้น 3	✓		✓		
ชั้น 4	✓		✓		
ชั้น 5	✓		✓		
ชั้น 6	✓		✓		
ชั้น 7	✓		✓		

วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๖๒

วันที่ ๒๖/๑๒/๖๒

เอกสารแนบที่ 65

บันทึกการตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน
(Emergency Light)

เอกสารแนบที่ 66

ใบรับรองความปลอดภัยของอาคาร

เลขที่ TPC/MEMO/DF-68-166

วันที่ 16 พฤษภาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานการสำรวจผลกระทบจากแผ่นดินไหว
 เรียน โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา

สิ่งที่ส่งมาด้วย: 1. รายงานการสำรวจผลกระทบจากแผ่นดินไหวจำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ทางโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา ได้ขอให้บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการสำรวจผลกระทบจากแผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 ของอาคารโรงพยาบาลสูง 7 ชั้น ของโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา นั้น บัดนี้ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด(มหาชน) ได้ดำเนินการสำรวจผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหวในวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว และขอส่งมอบผลการสำรวจตามรายละเอียดที่แนบมาด้วย

บริษัทฯขอเรียนให้ท่านทราบว่า บริษัทฯมีเจตนาที่จะดำเนินการตามสัญญาด้วยใจจริง หากเกิดเหตุพิศวัตหรือข้อขัดข้องประการใดเกี่ยวกับงาน บริษัทฯได้ขออภัยมา ณ ที่นี้

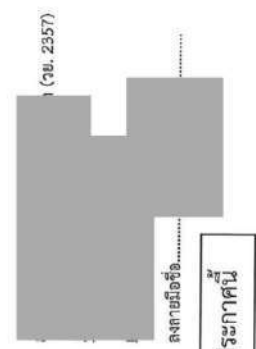
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



อาคารสามารถใช้งานได้ตามปกติ

ชื่อและที่ตั้งอาคาร
 โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา
 เลขที่ 80/77 ตำบล ลำลูกกา อำเภอ ลำลูกกา
 จังหวัด ปทุมธานี 12150



- ข้อแนะนำในการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานอาคารต่อไปและ
 ความปลอดภัยต่อสาธารณะ
- เจ้าของอาคารควรนำผลมาซึ่งความเสียหายของอาคารที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากผู้สำรวจตรวจสอบ
 - แจ้งเจ้าหน้าที่หากตรวจพบสิ่งผิดปกติให้รีบดำเนินการได้

ห้ามเคลื่อนย้ายหรือทำลายประกาศนี้

แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคาร หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว		
1. ข้อมูลทั่วไปของอาคาร		
ชื่ออาคาร: CSB เจ้าของอาคาร: รพ. ซีจีเอส ที่ตั้งอาคาร: เลขที่ 80/77 หมู่ที่ 1 ตำบล ลำลูกกา อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี ตำแหน่งพิกัด GPS (ถ้ามี): ระดับสูง:	การใช้งานอาคาร (ให้เครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ บ้านพักอาศัย ☐ อาคารสำนักงาน ☐ อาคารผู้เช่า/โรงแรม ☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ หอประชุม ☐ อาคารพาณิชย์/ศูนย์การค้า ☐ โรงเรียน ☐ สถานีขนส่ง ☐ โรงพยาบาล ☐ ศาลากลาง ☐ โรงแรม ☐ ห้างสรรพสินค้า ☒ อาคารจอดรถ ☐ อาคารจอดรถ/อู่เรือ	
2. ข้อมูลจากภาพถ่ายทางอากาศ		
จำนวนชั้น: 7 ชั้น ใต้ดิน 1 ชั้น พื้นที่ใช้สอย (ประมาณ): รวม	สภาพโครงสร้างอาคาร (ให้เครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ) ☒ อาคารชำรุดเล็กน้อย ☐ ผนังแตรแตรเล็กน้อย ☐ พื้นแตรแตรเล็กน้อย ☐ อาคารชำรุดปานกลาง ☐ ผนังแตรแตรปานกลาง ☐ พื้นแตรแตรปานกลาง ☐ อาคารชำรุดมาก ☐ ผนังแตรแตรมาก ☐ พื้นแตรแตรมาก	
3. ข้อมูลจากภาพถ่ายทางอากาศ (ให้เครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ)		
☒ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ☐ โครงสร้างเหล็ก ☐ โครงสร้างอื่น ๆ ☒ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ☐ โครงสร้างเหล็ก ☐ โครงสร้างอื่น ๆ	วิเคราะห์ลักษณะของอาคาร (ให้เครื่องหมาย ✓ ได้มากกว่า 1 ข้อ) ☒ ผนังเรียบ ☐ ผนังแตรแตรเล็กน้อย ☐ ผนังแตรแตรปานกลาง ☐ ผนังแตรแตรมาก ☒ ผนังเรียบ ☐ ผนังแตรแตรเล็กน้อย ☐ ผนังแตรแตรปานกลาง ☐ ผนังแตรแตรมาก	
4. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 27)		
	4.1 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 27) 4.2 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 28)	4.3 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 29)

แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคารหลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว			กรมโยธาธิการและผังเมือง	
4. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 28)				
	4.1 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 27) 4.2 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 28)	4.3 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 29)	4.4 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 30)	4.5 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 31)
5. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 32)				
	5.1 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 32) 5.2 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 33)	5.3 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 34)	5.4 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 35)	5.5 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 36)
6. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 37-40)				
	6.1 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 37) 6.2 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 38)	6.3 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 39)	6.4 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 40)	6.5 ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ดูคู่มือ หน้า 41)

แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคารหลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว กรมโยธาธิการและผังเมือง

5. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ต่อ)

โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (คู่มือ หน้า 10-18)

ส่วนโครงสร้าง	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระดับความเสียหาย		
		ไม่มีหรือความเสียหายเล็กน้อย	มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย	มีรอยแตกขนาดใหญ่
เสา	ข้อเหวี่ยง			
	จุดต่อเสา-คาน			
กำแพง คาน	ทั่วไป			

โครงสร้างเหล็ก (คู่มือ หน้า 18-25)

ส่วนโครงสร้าง	สิ่งที่ตรวจสอบ	ระดับความเสียหาย		
		ไม่มีหรือความเสียหายเล็กน้อย	มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย	มีรอยแตกขนาดใหญ่
คาน	1. ส่วนปลายคานที่เชื่อมกับเสา มากกว่า 1 จุดต่อชิ้น			
	2. ส่วนปลายคานที่เชื่อมกับเสา มากกว่า 1 จุดต่อชิ้น			
เสา	1. ส่วนปลายเสาที่เชื่อมกับคาน มากกว่า 1 จุดต่อชิ้น			
	2. ส่วนปลายเสาที่เชื่อมกับคาน มากกว่า 1 จุดต่อชิ้น			
แผ่นเหล็กกับแรงเฉือน	1. ส่วนปลายคานที่เชื่อมกับเสา มากกว่า 1 จุดต่อชิ้น			
	2. ส่วนปลายคานที่เชื่อมกับเสา มากกว่า 1 จุดต่อชิ้น			
บริเวณเชื่อมต่อระหว่างคาน-เสา	1. ส่วนปลายคานที่เชื่อมกับเสา มากกว่า 1 จุดต่อชิ้น			
	2. ส่วนปลายคานที่เชื่อมกับเสา มากกว่า 1 จุดต่อชิ้น			

หมายเหตุ: ☐ เสียหาย ☐ เสียเล็กน้อย เสียมาก

หน้า 3/5

แบบสำรวจความเสียหายขั้นต้นของโครงสร้างอาคารหลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว กรมโยธาธิการและผังเมือง

6. ความเสียหายของโครงสร้างอาคาร (ต่อ) (คู่มือ หน้า 30)

โครงสร้างอื่นๆ

โครงสร้างอื่นๆ	ระดับความเสียหาย		
	ไม่มีหรือความเสียหายเล็กน้อย	มีรอยแตกร้าวเล็กน้อย	มีรอยแตกขนาดใหญ่
คาน			
เสา			
คาน			
เสา			

7. ความเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบประปา (คู่มือ หน้า 30)

ชื่อผู้สังเกต: _____

8. สรุปผลการประเมินความเสียหายที่มีผลต่อการใช้งานอาคาร (คู่มือ หน้า 32-33)

☒ โครงสร้างอาคารมีความเสียหายเล็กน้อยหรือไม่มี ความเสียหาย สามารถใช้งานได้ปกติ

☐ โครงสร้างอาคารมีความเสียหายปานกลาง สามารถใช้งานได้ แต่ต้องมีการตรวจสอบอย่างละเอียด

☐ โครงสร้างอาคารมีความเสียหายอย่างรุนแรง ไม่สามารถใช้งานได้

9. ข้อมูลผู้สำรวจ

ชื่อผู้สำรวจ #1: _____ หน่วยงาน: _____

โทรศัพท์: _____ ตำแหน่ง: _____

ชื่อผู้สำรวจ #2: _____ หน่วยงาน: _____

โทรศัพท์: _____ ตำแหน่ง: _____

ชื่อผู้สำรวจ #3: _____ หน่วยงาน: _____

โทรศัพท์: _____ ตำแหน่ง: _____

วันที่: _____ เวลาเริ่มต้นสำรวจ: _____ เวลาสิ้นสุดการสำรวจ: _____

หัวหน้าผู้สำรวจ: _____ หน่วยงาน: _____

โทรศัพท์: _____ ตำแหน่ง: _____

ลายมือชื่อ: _____

หมายเหตุ: ☒ เสียหาย ☐ เสียเล็กน้อย เสียมาก

หน้า 4/5



เอกสารแนบที่ 67

แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการด้านพลังงาน

ประกาศคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน
เรื่อง มาตรการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี พ.ศ. 2569

เนื่องจากโรงพยาบาลซีจีเอร ลำลูกกา ได้เป็นอาคารควบคุมตามพระราชกฤษฎีกากำหนดอาคารควบคุม พ.ศ. 2538 ซึ่งต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2550 โดยนำระบบการจัดการพลังงานมาใช้ในหน่วยงานต่าง ๆ ของโรงพยาบาลเพื่อลดค่าใช้จ่ายทางด้านพลังงาน ลดภาระการนำไฟฟ้าพลังงานของประเทศ และลดผลกระทบจากภาวะโลกร้อน ดังนั้นเพื่อให้การอนุรักษ์พลังงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ขอแจ้ง และจัดขึ้น ทางคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานจึงประกาศมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อยกระดับผลการภายในโรงพยาบาล เข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินการจัดการพลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีมาตรการดังนี้

มาตรการด้านไฟฟ้า (Electrical Energy Conservation)

1. ด้านแสงสว่าง

- 1.1. ปิดไฟในช่วงเวลาที่กิจกรรม เมื่อเลิกปฏิบัติงาน หรือไม่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ภายในพื้นที่
- 1.2. กำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิดไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและโดยรอบอาคาร
- 1.3. ปรับปรุงวงจรไฟฟ้าให้บริเวณบันไดหนีไฟช่วงเวลากลางวันที่ไม่แสงสว่างเพียงพอ

2. ด้านเครื่องปรับอากาศ

- 2.1. กำหนดอุณหภูมิมาตรฐานภายในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ 26 °C และพื้นที่ส่วนกลางที่ 26 °C
- 2.2. กำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ดังนี้
 - บริเวณชั้น 1, 2 ปิดใช้งานเวลา 20.00 - 05.00 น.
 - บริเวณชั้น 3, 4, 5, 6 ปิดใช้งานเวลา 23.00 - 05.00 น.
 - บริเวณชั้น 7 ปิดใช้งานเวลา 17.00 - 08.00 น.

3. ลิฟต์และบันไดเลื่อน

- 3.1. ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ กรณีเดินขึ้น-ลงไม่เกิน 3 ชั้น
- 3.2. กำหนดให้ลิฟต์หมายเลข 3 เป็นลิฟต์สำหรับพนักงาน
- 3.3. กำหนดช่วงเวลาเปิด-ปิดการทำงานของลิฟต์และบันไดเลื่อน
 - บันไดเลื่อน ปิดใช้งานเวลา 20.00 - 06.00 น.
 - ลิฟต์บริการ หมายเลข 1 ปิดใช้งานเวลา 20.00 - 06.00 น.
 - ลิฟต์บริการ หมายเลข 2 เปิดให้บริการ 24 ชั่วโมง
 - ลิฟต์พนักงาน หมายเลข 3 เปิดให้บริการ 24 ชั่วโมง
 - ลิฟต์รับและนำผู้ป่วย หมายเลข 4 ปิดใช้งานเวลา 01.00 - 06.00 น.

- 1 | ม.ร. 2569

มาตรการด้านน้ำประปา (Water Conservation)

1. ปิดก๊อกน้ำทันทีหลังใช้งานและงดการปล่อยน้ำทิ้งโดยไม่จำเป็น
2. งดทิ้งเศษอาหาร กระดาษ หรือสารเคมีลงในชักโครก
3. ปรับเปลี่ยนช่วงเวลาการรดน้ำต้นไม้ โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงเวลา คือ ช่วงเช้า (เวลา 08.00 น.) และช่วงเย็น (เวลา 16.00 น.)

มาตรการด้านการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

1. กำหนดรอบการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบ VRV 19 จุด
2. กำหนดรอบการบำรุงรักษาระบบท่อน้ำประปาทุก 3 เดือน
3. กำหนดรอบการล้างถังพักน้ำประปา
4. กำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของอุปกรณ์สุขภัณฑ์ (ท่อน้ำ, สายฉีดชำระ, ชักโครก) อย่างสม่ำเสมอ

จึงประกาศเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 01 เมษายน พ.ศ. 2569

บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอร ลำลูกกา จำกัด
คำสั่งที่ LLK-002/2569
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

โรงพยาบาลซีจีเอร ลำลูกกา มีความประสงค์ในการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน เป็นอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ตลอดจนตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานของโรงพยาบาลซีจีเอร ลำลูกกา โดยประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งหมด 21 ท่าน ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะผู้ตรวจประเมิน

- 1.
- 2.
- 3.

คณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

โดยคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบดังนี้

1. ดำเนินการพิจารณาพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงานของบริษัทรวมถึงข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงาน รวมถึงจัดการฝึกอบรมและกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงาน หรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากร
3. ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานของสาขา เป็นไปตามนโยบายการอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของโรงพยาบาล
4. รายงานผลการอนุรักษ์พลังงานการจัดการพลังงานตามนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงานของโรงพยาบาลให้ผู้บริหารระดับสูงทราบ
5. เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนด หรือทบทวนนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน และวิธีการจัดการพลังงานรวมทั้งรายงานปัญหา อุปสรรคจากการดำเนินการให้ผู้บริหารระดับสูงพิจารณา
6. สนับสนุนหรือดำเนินการอื่น ๆ ที่ได้รับจากผู้บริหารระดับสูงเพื่อในการดำเนินการบรรลุตามนโยบายการอนุรักษ์พลังงานของโรงพยาบาล รวมถึงข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
7. ส่งเสริม แสวงหา ประสานสัมพันธ์เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ประกาศ ณ วันที่ 05 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เอกสารแนบที่ 68

ผลการตรวจบ่อพักน้ำ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9	ผลิตภัณฑ์ชีวอาหาร	01. <i>Clostridium</i> spp. (Detected or not detected)	USP 44NF 39NF 39, <322>
10	ผลิตภัณฑ์ชีวอาหาร - ชนิดรับประทาน (โปรไบโอติก) ของเชื้อ จุลินทรีย์ชนิดไม่ก่อโรค (สเตรปโตค็อกคัส) - ชนิดใช้ทางเภสัชกรรม (สเตรปโตค็อกคัส) - ชนิดใช้ทางเภสัชกรรม (สเตรปโตค็อกคัส) - ชนิดใช้ทางเภสัชกรรม (สเตรปโตค็อกคัส) - ชนิดใช้ทางเภสัชกรรม (สเตรปโตค็อกคัส)	02. Total Aerobic Microbial Count (CFU) 03. Total Combined Yeasts and Molds Count (CFU) 04. Bile-Tolerance Gram-Negative Bacteria (CFU) 05. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected) 06. <i>Escherichia coli</i> (CFU) 07. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected) 08. <i>Clostridium</i> spp. (Detected or not detected)	BP 2021, Volume V USP 2021
11	ผลิตภัณฑ์ชีวอาหาร	09. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected) 10. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Detected or not detected) 11. <i>Candida albicans</i> (Detected or not detected) 12. <i>Clostridium</i> spp. (Detected or not detected) 13. Total aerobic microbial count (CFU) 14. Total aerobic yeast and mold (CFU)	USP 44NF 39, <62> USP 44NF 39, <62> USP 44NF 39, <62> USP 44NF 39, <62> USP 44NF 39, <61> USP 44NF 39, <61>

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 115 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน
112450
วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับที่ 20 มีนาคม 2572

การตรวจรับรองห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12	อาหารสัตว์ - อาหารสัตว์ - ผลิตภัณฑ์	115. <i>Mycoglyphis</i> count (CFU) 116. <i>Streptococcus</i> (CFU, Detected or not detected) 117. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or not detected) 118. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, MPN, Detected or not detected) 119. <i>Enterobacteriaceae</i> (CFU) 120. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected) 121. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected) 122. <i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected) 123. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected) 124. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN, Detected or not detected) 125. Yeast and mold (CFU) 126. <i>Enterobacteriaceae</i> (Detected or not detected)	-ISO 4833-1:2013/Amd.1:2022 -ISO 4833-2:2013/Amd.1:2022 ISO 7912:2004/Amd.1:2020 ISO 15713-2:2023 -ISO 8888-1:2021 (Amd.1:2023) -ISO 8888-2:2003 ISO 21528-2:2017 ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020 ISO 11290-1:2017 ISO 21872-1:2017/Amd.1:2023 -ISO 21527-1:2008 -ISO 21527-2:2008 ISO 21528-1:2017

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 115 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน
112450
วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับที่ 20 มีนาคม 2572

การตรวจรับรองห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
13	อาหารสัตว์	127. <i>Clostridium botulinum</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2001, (Chapter 17)
14	Swab Test - อาหารสัตว์ - ผลิตภัณฑ์ชีวอาหาร - ผลิตภัณฑ์ชีวอาหาร	128. Total Plate Count (CFU) 129. <i>Escherichia coli</i> (CFU) 130. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected) 131. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected) 132. <i>Streptococcus</i> (CFU) 133. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods (APHA) 5 th Edition 2015, (Chapter 3) and (Chapter 6) AOAC (2023) 968.13 ISO 4888-3:2003 ISO 15713-2:2023 ISO 7932:2004/Amd.1:2020 ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 115 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน
112450
วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับที่ 20 มีนาคม 2572

การตรวจรับรองห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
15	ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์	134. Light flux 135. Light flux 136. F0 137. F0	AOAC (2023) 962.32 AOAC (2023) 968.41 AOAC (2023) 945.80 TIS 1176-2536

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 115 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน
112450
วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับที่ 20 มีนาคม 2572

การตรวจรับรองห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
18	ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ - ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์	138. Total fat 139. Total energy 140. Energy from fat 141. Carbohydrate 142. Total dietary fiber 143. Vitamin A 144. Vitamin B1 145. Vitamin B2 146. Vitamin C Total sugar 147. Fructose 148. Glucose 149. Sucrose 150. Maltose 151. Lactose	AOAC (2023) 995.19 Method of Analysis for Nutrition Labeling 1993, Chapter 6, p. 105-107 AOAC (2023) 995.29 In-house method TM-C11-018 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13 In-house method TM-C11-015 based on AOAC (2023) 946.17 In-house method TM-C11-021 based on AOAC (2023) 948.11 In-house method TM-C11-006 based on J. Biol. Chem. Vol. 260, No. 3, 1998, p. 347-357 In-house method TM-C11-018 based on AOAC (2023) 982.14

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 115 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน
112450
วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับที่ 20 มีนาคม 2572

การตรวจรับรองห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19	ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์ - ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์	152. Sodium (Na) 153. Calcium (Ca) 154. Iron (Fe) 155. Zinc (Zn) 156. Copper (Cu) 157. Magnesium (Mg) 158. Potassium (K) 159. Manganese (Mn) 160. Phosphorus (P) 161. Arsenic (As) 162. Cadmium (Cd) 163. Chromium (Cr) 164. Nickel (Ni) 165. Lead (Pb) 166. Antimony (Sb) 167. Molybdenum (Mo) 168. Selenium (Se) 169. Total Phosphorus (as P, P ₂ O ₅ , PO ₄ ³⁻) 170. Moisture 171. Total solids 172. Milk solids non fat 173. Total solids with fat 174. Protein (in milk solids non fat)	In-house method TM-C11-005 based on AOAC (2023) 968.27 In-house method TM-C11-259 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01 In-house method TM-C11-025 based on AOAC (2023) 965.17 AOAC (2023) 927.08 AOAC (2023) 990.20, 920.08

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 115 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน
112450
วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับที่ 20 มีนาคม 2572

การตรวจรับรองห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้รับความร่วมมือในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเกษตรกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
18	ผลิตภัณฑ์ขนม -ผลิตภัณฑ์ไส้ถั่วแดง-	75. Ash	-AOAC (2023) 920.26 -AOAC (2023) 945.46
		176. Protein	AOAC (2023) 991.22
		177. Total Acidity	AOAC (2023) 947.05
		178. Acidity (as Lactic acid)	
		Fatty acids	In-house method TM-CH-075 based on AOAC (2023) 969.33, 906.06
		179. saturated fatty acids	
		180. mono unsaturated fatty acids	
		181. poly unsaturated fatty acids	
		182. trans fatty acids	
		183. omega-3	
		184. omega-6	
		185. Cholesterol	In-house method TM-CH-115 based on Journal of AOAC International, Vol.76, No.4, 1993, p. 902 - 906
		186. pH	In-house method TM-CH-039 based on AOAC (2023) 981.12, 943.02
		187. Water activity (Aw)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition, 2001, Chapter 64

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 15 ของทั้งหมด 235 หน้า

เปิดครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

เอกสารควบคุมเวอร์ชัน/ฉบับแก้ไข/ฉบับแก้ไข

หมายเลขเอกสาร 112499

วันที่ ๙ วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ ๒๖ มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้รับความร่วมมือในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเกษตรกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
19	ไอศกรีม	Synthetic color	In-house method TM-CH-027 in connection with:
		188. Tartrazine	- Compendium of Methods for Food Analysis (APHA), First Edition; 2003, p. (1-55) - (1-59)
		189. Sunset yellow FCF	
		190. Annatto	
		191. Ponceau 6B	
		192. Brilliant blue FCF	- J. of Analytica Chimica Acta, Vol.583 (2007), p.109-110.
		193. Alura red	
		194. Brilliant black	
		195. Quinoline yellow	
		196. Carmoisine	
		197. Erythrosine	
		198. Indigo carmine	
		199. Patent blue V	
		200. Fast green FCF	
		201. Moisture	AOAC (2023) 920.116
		202. Ash	AOAC (2023) 920.117
		203. Moisture	AOAC (2023) 920.08
		204. Ash	AOAC (2023) 935.42

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 16 ของทั้งหมด 235 หน้า

เปิดครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

เอกสารควบคุมเวอร์ชัน/ฉบับแก้ไข/ฉบับแก้ไข

หมายเลขเอกสาร 112499

วันที่ ๙ วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 26 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้รับความร่วมมือในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเกษตรกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
22	น้ำดื่มแร่จากน้ำพุ -ผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม-	205. Vitamin A	In-house method TM-CH-098 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13
		206. Vitamin B1	In-house method TM-CH-095 based on AOAC (2023) 986.27
		207. Vitamin B2	In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 986.27
		208. Vitamin C	In-house method TM-CH-006 based on Bull. Dep. Med. Sci. Vol 40, No.3, 1998, p. 347 - 357
		Total sugar	In-house method TM-CH-088 based on AOAC (2023) 982.14
		209. Fructose	
		210. Glucose	
		211. Sucrose	
		212. Maltose	
		213. Lactose	
		214. Sodium (Na)	In-house method TM-CH-105 based on AOAC (2023) 984.27
		215. Calcium (Ca)	
		216. Iron (Fe)	
		217. Zinc (Zn)	
		218. Copper (Cu)	
		219. Magnesium (Mg)	
		220. Potassium (K)	
		221. Manganese (Mn)	
		222. Phosphorus (P)	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 17 ของทั้งหมด 235 หน้า

เปิดครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

เอกสารควบคุมเวอร์ชัน/ฉบับแก้ไข/ฉบับแก้ไข

หมายเลขเอกสาร 112499

วันที่ ๙ วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 29 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้รับความร่วมมือในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเกษตรกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
23	น้ำดื่มแร่จากน้ำพุ -ผลิตภัณฑ์น้ำดื่ม-	Fatty acids	In-house method TM-CH-075 based on AOAC (2023) 969.33, 996.06
		223. saturated fatty acids	
		224. mono unsaturated fatty acids	
		225. poly unsaturated fatty acids	
		226. trans fatty acids	
		227. omega-3	
		228. omega-6	
		229. Cholesterol	In-house method TM-CH-115 based on Journal of AOAC International, Vol.76, No.4, 1993, p. 902 - 906.
		230. pH	In-house method TM-CH-039 based on AOAC (2023) 981.12, 943.02
		231. Water activity (Aw)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition, 2001, Chapter 64
		Antioxidant	In-house method TM-CH-010 based on AOAC (2023) 983.15
		232. BHA	
		233. BHT	
		234. TBHQ	
		235. PG	
		236. Peroxide Value	AOCS (2003) Cd 8-53
		237. Acid Value	AOCS (2009) Cd 34-43

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 18 ของทั้งหมด 235 หน้า

เปิดครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

เอกสารควบคุมเวอร์ชัน/ฉบับแก้ไข/ฉบับแก้ไข

หมายเลขเอกสาร 112499

วันที่ ๙ วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 29 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้รับความร่วมมือในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเกษตรกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
24	น้ำดื่มแร่จากน้ำพุ	Pesticide residues	In-house method TM-CH-100 based on Proceedings of the 9 th International Conference on Environmental Science and Technology (2003), p. A-78 to A-83
		238. Acetophenone	
		239. Aldrin	
		240. Aldicarb sulfone	
		241. Aldicarb sulfide	
		242. Carbaryl	
		243. Carbofuran	
		244. Dinoseb	
		245. Fenothiazin	
		246. 3-hydroxy-carbofuran	
		247. Isoprotach	
		248. Methamidophos	
		249. Methidathion	
		250. Methidathion sulfide	
		251. Methidathion sulfone	
		252. Methoxyfen	
		253. Monocrotophos	
		254. Omethoate	
		255. Omethyl	
		256. Fenprophate	
		257. Fenprophate	
		258. Thiodathion	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 19 ของทั้งหมด 235 หน้า

เปิดครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

เอกสารควบคุมเวอร์ชัน/ฉบับแก้ไข/ฉบับแก้ไข

หมายเลขเอกสาร 112499

วันที่ ๙ วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้รับความร่วมมือในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเกษตรกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
25	น้ำดื่มแร่จากน้ำพุ	Pesticide residues	In-house method TM-CH-100 based on Proceedings of the 9 th International Conference on Environmental Science and Technology (2003), p. A-78 to A-83
		259. Aldrin	
		260. Aldicarb	
		261. Acetophenone	
		262. Acetophenone	
		263. alpha-BHC	
		264. beta-BHC	
		265. delta-BHC	
		266. Bifenthrin	
		267. cis-Chlorfens	
		268. trans-Chlorfens	
		269. Chlorfensulfone	
		270. Chlorpyrifos	
		271. Chlorpyrifos-methyl	
		272. Isodrin-Cyhalothrin	
		273. Cyfluthrin	
		274. Cypermethrin	
		275. Deltamethrin	
		276. o,p'-DDO	
		277. o,p'-DDE	
		278. o,p'-DDT	
		279. o,p'-dicofol	
		280. p,p'-DDO	
		281. p,p'-DDE	
		282. p,p'-DDT	
		283. p,p'-dicofol	
		284. Dieldrin	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 20 ของทั้งหมด 235 หน้า

เปิดครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

เอกสารควบคุมเวอร์ชัน/ฉบับแก้ไข/ฉบับแก้ไข

หมายเลขเอกสาร 112499

วันที่ ๙ วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/หัวข้องาน	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
22	น้ำดื่มสะอาด/น้ำดื่ม	285. Diatom 286. Dicalcium 287. Dicalcium 288. Endosulfan sulfoxide 289. Endosulfan sulfoxide 290. Endosulfan sulfoxide 291. Endosulfan 292. Endosulfan 293. EPN 294. Ethion 295. Ethion 296. Ethion 297. Endosulfan 298. Endosulfan 299. Endosulfan 300. Endosulfan 301. Endosulfan 302. Endosulfan 303. Endosulfan 304. Endosulfan 305. Endosulfan 306. Endosulfan 307. Endosulfan 308. Endosulfan 309. Endosulfan 310. Endosulfan 311. Endosulfan	In-house method TM-CH-100 based on Proceedings of the 9 th International Conference on Environmental Science and Technology (2005), p. A-18 to A-83
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ		หน้า 22 ของทั้งหมด 135 หน้า	
แก้ไขครั้งที่ 00		หมายเลขเอกสาร: 112490	
วันที่แก้ไข: 21 มีนาคม 2568		วันที่: 21 มีนาคม 2568	
เอกสารแนบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ		วันที่: 20 มีนาคม 2572	

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/หัวข้องาน	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
23	น้ำดื่มสะอาด/น้ำดื่ม	312. Parathion-ethyl 313. Parathion-ethyl 314. Parathion 315. Parathion 316. Parathion 317. Parathion-ethyl 318. Parathion-ethyl 319. Parathion 320. Parathion 321. Parathion 322. Parathion 323. Parathion 324. DDT 325. Free Fatty Acids as Oleic acid 326. Free Fatty Acids as Linoleic acid 327. Free Fatty Acids as Palmitic acid 328. Total fat 329. Protein	In-house method TM-CH-100 based on Proceedings of the 9 th International Conference on Environmental Science and Technology (2005), p. A-18 to A-83, by I.C.-M.S.M.S. AOAC (2009) CD 56-63 AOAC (2023) 905.30 AOAC (2023) 902.23
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ		หน้า 23 ของทั้งหมด 135 หน้า	
แก้ไขครั้งที่ 00		หมายเลขเอกสาร: 112490	
วันที่แก้ไข: 21 มีนาคม 2568		วันที่: 21 มีนาคม 2568	
เอกสารแนบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ		วันที่: 20 มีนาคม 2572	

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/หัวข้องาน	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
23	น้ำดื่มสะอาด/น้ำดื่ม	330. Arsenic (As) 331. Cadmium (Cd) 332. Chromium (Cr) 333. Nickel (Ni) 334. Lead (Pb) 335. Antimony (Sb) 336. Mercury (Hg) 337. Selenium (Se)	In-house method TM-CH-209 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01
34	สีผสมอาหาร	Synthetic colors 338. Tartrazine 339. Sunset yellow PCF 340. Amaranth 341. Ponceau 4R 342. Brilliant blue PCF 343. Allura red 344. Brilliant black 345. Quinoline yellow 346. Carmoisine 347. Erythrosine 348. Indigo carmine 349. Patent blue V 350. Fast green PCF	In-house method TM-CH-027 in connection with: - Compendium of Methods for Food Analysis (APHA), First Edition, 2000, p. (1-55) - (1-59) - J. of Analytical Chemistry, Vol.53 (2007), p.103-110
25	อาหารทะเลแห้ง	351. Tin (Sn)	In-house method TM-CH-107 based on AOAC (2023) 985.16
26	อาหารทะเลแห้งบรรจุขวด	352. Net Weight	In-house method TM-CH-011 based on AOAC (2023) 963.26
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ		หน้า 24 ของทั้งหมด 135 หน้า	
แก้ไขครั้งที่ 00		หมายเลขเอกสาร: 112490	
วันที่แก้ไข: 21 มีนาคม 2568		วันที่: 21 มีนาคม 2568	
เอกสารแนบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ		วันที่: 20 มีนาคม 2572	

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/หัวข้องาน	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
27	โยเกิร์ต/นมเปรี้ยว	353. Vitamin A 354. Vitamin B1 355. Vitamin B2 356. Vitamin C Total sugar 357. Fructose 358. Glucose 359. Sucrose 360. Maltose 361. Lactose 362. Sodium (Na) 363. Calcium (Ca) 364. Iron (Fe) 365. Zinc (Zn) 366. Copper (Cu) 367. Magnesium (Mg) 368. Potassium (K) 369. Manganese (Mn) 370. Phosphorus (P)	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13 In-house method TM-CH-005 based on AOAC (2023) 986.27 In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 904.21 In-house method TM-CH-006 based on Bull. Dep. Med. Sci. Vol.40, No.3, 1998, p. 347-357 In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 982.14 In-house method TM-CH-105 based on AOAC (2023) 984.27
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ		หน้า 24 ของทั้งหมด 135 หน้า	
แก้ไขครั้งที่ 00		หมายเลขเอกสาร: 112490	
วันที่แก้ไข: 21 มีนาคม 2568		วันที่: 21 มีนาคม 2568	
เอกสารแนบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ		วันที่: 20 มีนาคม 2572	

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/หัวข้องาน	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
27	โยเกิร์ต/นมเปรี้ยว	371. pH 372. Water activity (Aw) Synthetic colors 373. Tartrazine 374. Sunset yellow PCF 375. Amaranth 376. Ponceau 4R 377. Brilliant blue PCF 378. Allura red 379. Brilliant black 380. Quinoline yellow 381. Carmoisine 382. Erythrosine 383. Indigo carmine 384. Patent blue V 385. Fast green PCF 386. Total fat 387. Protein 388. Arsenic (As) 389. Cadmium (Cd) 390. Chromium (Cr) 391. Nickel (Ni) 392. Lead (Pb) 393. Antimony (Sb) 394. Mercury (Hg) 395. Selenium (Se)	In-house method TM-CH-029 based on AOAC (2023) 981.12, 980.02 Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition, 2008, Chapter 84 In-house method TM-CH-027 in connection with: - Compendium of Methods for Food Analysis (APHA), First Edition, 2000, p. (1-55) - (1-59) - J. of Analytical Chemistry, Vol.53 (2007), p.103-110 AOAC (2023) 952.06 AOAC (2023) 920.12 In-house method TM-CH-209 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ		หน้า 25 ของทั้งหมด 135 หน้า	
แก้ไขครั้งที่ 00		หมายเลขเอกสาร: 112490	
วันที่แก้ไข: 21 มีนาคม 2568		วันที่: 21 มีนาคม 2568	
เอกสารแนบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ		วันที่: 20 มีนาคม 2572	

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/หัวข้องาน	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
28	โยเกิร์ต/นมเปรี้ยว	396. Moisture 397. Ash 398. Total dietary fiber 399. Protein 400. Vitamin A 401. Vitamin B1 402. Vitamin B2 403. Vitamin C Total sugar 404. Fructose 405. Glucose 406. Sucrose 407. Lactose	AOAC (2023) 964.22 AOAC (2023) 940.26 AOAC (2023) 985.26 AOAC (2023) 930.152, 950.48, 992.15 In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13 In-house method TM-CH-005 based on AOAC (2023) 986.27 In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 904.21 In-house method TM-CH-006 based on Bull. Dep. Med. Sci. Vol.40, No.3, 1998, p. 347-357 In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 982.14
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ		หน้า 26 ของทั้งหมด 135 หน้า	
แก้ไขครั้งที่ 00		หมายเลขเอกสาร: 112490	
วันที่แก้ไข: 21 มีนาคม 2568		วันที่: 21 มีนาคม 2568	
เอกสารแนบฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ		วันที่: 20 มีนาคม 2572	

ลำดับ	ชนิดย้อมสี/วัสดุย้อมสี	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
42	กระดาษ ฐาน: ใยสังเคราะห์	503. Total fat 504. Protein 505. Arsenic (As) 506. Cadmium (Cd) 507. Chromium (Cr) 508. Nickel (Ni) 509. Lead (Pb) 510. Arsenic (As) 511. Mercury (Hg) 512. Selenium (Se)	AOAC (2023) 622.06 AOAC (2023) 620.176 In-house method TM-CH-289 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.0
43	กระดาษ ฐาน: ใยสังเคราะห์	Synthetic colors 513. Tartrazine 514. Sunset yellow PCF 515. Azorubine 516. Ponceau 4R 517. Brilliant blue PCF 518. Allura red 519. Brilliant black 520. Quinoline yellow 521. Carmoisine 522. Erythrosine 523. Indigo carmine 524. Patent Blue V 525. Fast green PCF 526. Saccharine	In-house method TM-CH-027 in connection with: - Composition of azo dyes for the Food Analysis (APHA), First Edition, 2000, p. (1-55) - (1-59) - J. of Analytical Chemistry Acts, Vol.58 (2007), p.103-110. In-house method TM-CH-026 based on BS EN 12856:1999

អង្គការសហប្រជាជាតិបានប្រកាសថា កម្ពុជាគឺជាប្រទេសមួយដែលមានសេរីភាពខ្ពស់។

ลำดับ	วิธีการเก็บเกี่ยวพืชตัวอย่าง	รายละเอียดของสาร	วิธีการทดสอบ
44	ปลูกข้าว ลูกอม และ ซีเรียสโคมโบในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	527. Net Weight	Is-broam method TM-CH-051 based on AOAC (2023) 963.26
45	ใส่ถุงพลาสติกห่อหุ้ม	528. Total dietary fiber 529. Total fat 530. Protein 531. Total energy 532. Energy from fat 533. Carbohydrate 534. Moisture 535. Ash 536. Vitamin A 537. Vitamin B1 538. Vitamin B2 539. Vitamin C	AOAC (2023) 985.29 AOAC (2023) 930.39 AOAC (2023) 992.23 Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993. Chapter 6, p.105-107 AOAC (2023) 925.09 AOAC (2023) 923.03 Is-broam method TM-CH-098 based on AOAC (2023) 2001.07, 2003.13 Is-broam method TM-CH-085 based on AOAC (2023) 886.27 Is-broam method TM-CH-023 based on AOAC (2023) 995.31 Is-broam method TM-CH-096 based on Bull. Dept. Med. Sci. Vol.40, No.3; 1998. p. 347 - 357

การขอรับการดูแลคุ้มครองสวัสดิภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

© 1999 by the American Psychological Association or one of its allied publishers. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

[illegible]

આ અભ્યાસના પ્રયોજનના હેતુ અંગે અભ્યાસકર્તાએ જણાવેલું છે.

ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
36	สตรีน	582. Starch diode	AOAC (2003) 890.18
47	เบียร์	583. Ash	AOAC (2003) 923.03
		584. Total dietary fiber	AOAC (2003) 955.29
		585. Moisture	AOAC (2003) 923.10
		586. Protein	In-house method TM-CI-017 based on AOAC (2003) 920.87
		587. Total fat	AOAC (2003) 922.06
48	ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ในรายงานผลิตภัณฑ์ การวิจัย	588. Tin (Sn)	In-house method TM-CI-167 based on AOAC (2003) 985.16
		589. Nit Weight	In-house method TM-CI-021 based on AOAC (2003) 963.26
49	ผลิตภัณฑ์นม	590. Vitamin A	In-house method TM-CI-059 based on AOAC (2003) 2001.07, 2001.13
		591. Vitamin B1	In-house method TM-CI-063 based on AOAC (2003) 966.27
		592. Vitamin B2	In-house method TM-CI-023 based on AOAC (2003) 985.31
		593. Vitamin C	In-house method TM-CI-042 based on Bull. Dep. Med. Sci. Vol.40, No.3, 1998: p. 347-357

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

ลำดับ	ชนิดของผลิตภัณฑ์อาหาร	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
49	เครื่องดื่มชูกำลัง	Total sugar 594. Fructose 595. Glucose 596. Sucrose 597. Maltose 598. Lactose 599. Benzoic acid 600. Sodium benzoate 601. Sorbic acid 602. Potassium sorbate 603. Sodium (Na) 604. Calcium (Ca) 605. Iron (Fe) 606. Zinc (Zn) 607. Copper (Cu) 608. Magnesium (Mg) 609. Potassium (K) 610. Manganese (Mn) 611. Phosphorus (P) 612. Ascorbic Acid (AA) 613. Cadmium (Cd) 614. Chromium (Cr) 615. Nickel (Ni) 616. Lead (Pb) 617. Antimony (Sb) 618. Mercury (Hg) 619. Selenium (Se)	Is-benzene method TM-C1-083 based on AOAC (2023) 982.14 Is-benzene method TM-C1-101 based on IFU – Analysis No.63 / 1995. Is-benzene method TM-C21-105 based on AOAC (2023) 984.27 Is-benzene method TM-CF-509 based on AOAC (2023) 899.10, 2013.01

சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பைத் தவிர்ப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் முறைகள்

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
49	ผลิตภัณฑ์ไขมัน	Fatty acids	In-house method TM-CH-075 based on AOAC (2023) 949.33, 906.06
		820. Saturated fatty acids	
		821. Mono unsaturated fatty acids	
		822. Poly unsaturated fatty acids	
		823. trans-Fatty acids	
		824. Omega-3	
		825. Omega-6	
		826. Cholesterol	In-house method TM-CH-115 based on Journal of AOAC International, Vol.76, No.4; 1993, p. 902 - 908
		827. pH	
		828. Water activity (Aw)	
		829. Ash	AOAC (2023) 921.63
		830. Total dietary fiber	
		831. Moisture	AOAC (2023) 925.10
		832. Protein	In-house method TM-CH-017 based on AOAC (2023) 920.87, 902.21
		833. Total fat	AOAC (2023) 920.39, 922.08
		834. Total energy	Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993, Chapter 6, p.105-107

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 39 ของทั้งหมด 235 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112499
ใช้ถึง ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
49	ผลิตภัณฑ์ไขมัน	835. Energy from fat	Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993, Chapter 6, p.105-107
		836. Carbohydrates	Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993, Chapter 6, p.105-107
		837. Amino acids (B, B2, G1, G2, and Total Amino acids)	In-house method TM-CH-068 based on AOAC (2023) 991.31
50	ผลิตภัณฑ์ไขมันและโปรตีน	838. Tin (Sn)	In-house method TM-CH-107 based on AOAC (2023) 985.16
51	ผลิตภัณฑ์ไขมันและโปรตีน	839. Net Weight	In-house method TM-CH-031 based on AOAC (2023) 983.28
52	ผลิตภัณฑ์วิตามิน	840. Vitamin A	In-house method TM-CH-098 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.11
		841. Vitamin B1	
		842. Vitamin B2	In-house method TM-CH-095 based on AOAC (2023) 996.37
		843. Vitamin C	In-house method TM-CH-066 based on AOAC (2023) 993.31
		844. Total sugar	In-house method TM-CH-088 based on AOAC (2023) 982.14
		845. Fructose	In-house method TM-CH-095 based on AOAC (2023) 996.37
		846. Glucose	
		847. Sucrose	
		848. Maltose	
		849. Lactose	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 40 ของทั้งหมด 235 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112499
ใช้ถึง ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
53	ผลิตภัณฑ์วิตามิน	849. Sodium (Na)	In-house method TM-CH-103 based on AOAC (2023) 984.27
		850. Calcium (Ca)	
		851. Iron (Fe)	
		852. Zinc (Zn)	
		853. Copper (Cu)	
		854. Magnesium (Mg)	
		855. Potassium (K)	
		856. Manganese (Mn)	
		857. Phosphorus (P)	
		858. Arsenic (As)	In-house method TM-CH-069 based on AOAC (2023) 999.10, 2013.81
		859. Cadmium (Cd)	
		860. Chromium (Cr)	
		861. Nickel (Ni)	
		862. Lead (Pb)	
		863. Antimony (Sb)	
		864. Mercury (Hg)	
		865. Selenium (Se)	
		Fatty acids	In-house method TM-CH-075 based on AOAC (2023) 949.33, 906.06
		866. Saturated fatty acids	
		867. Mono unsaturated fatty acids	
		868. Poly unsaturated fatty acids	
		869. trans-Fatty acids	
		870. Omega-3	
		871. Omega-6	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 41 ของทั้งหมด 235 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112499
ใช้ถึง ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
52	ผลิตภัณฑ์วิตามิน	872. Cholesterol	In-house method TM-CH-115 based on Journal of AOAC International, Vol.76, No.4; 1993, p. 902 - 906
		873. pH	In-house method TM-CH-039 based on AOAC (2023) 981.12, 943.02
		874. Water activity (Aw)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition 2001, Chapter 64
		875. Total fat	AOAC (2023) 990.39
		876. Ash	AOAC (2023) 920.153
		877. Moisture	AOAC (2023) 990.46 (B)
		878. Protein	AOAC (2023) 981.10
		879. Benzoic acid	In-house method TM-CH-101 based on IFLU - Analysis No.03 :1995.
		880. Sodium benzoate	In-house method TM-CH-072 based on Journal of Chromatography B, Vol. 811; 2004, p. 35-45
		881. Sorbic acid	
		882. Potassium sorbate	
		883. Beta agonist	
		884. Cholesterol	
		885. Sublimation	In-house method TM-CH-065 based on Journal of Chromatography B, Vol. 811; 2004, p. 35-45
		886. Ractopamine	
		887. Clonidine	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 42 ของทั้งหมด 235 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112499
ใช้ถึง ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
52	ผลิตภัณฑ์วิตามิน	888. Total energy	Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993, Chapter 6, p.105-107
		889. Energy from fat	Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993, Chapter 6, p.105-107
		890. Carbohydrates	Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993, Chapter 6, p.105-107
		Microbial metabolism (Bovine residue and Total Residues)	In-house method TM-CH-003 based on Journal of Chromatography B, Vol 856; 2007, p. 178-189
		891. 3-amino-5-carboxy-4-methyl-2-pyridinecarboxamide (AMCZ)	In-house method TM-CH-003 based on Journal of Chromatography B, Vol 856; 2007, p. 178-189
		892. 3-amino-2-pyridinecarboxamide (AOZ)	
		893. 1-aminopyridine (A1D)	
		894. Sulfonamide (S3M)	
		895. 3,5-diaminobenzoic acid (DNSE)	
		896. Tetracycline (TTC)	
		897. Oxytetracycline (OTC)	
		898. Chlorotetracycline (CTC)	
		899. Doxycycline (DC)	
		900. Sulfonamide group	In-house method TM-CH-065 based on Journal of Chromatography B, Vol 856; 2007, p. 178-189
		901. Sulfadiazine	
		902. Sulfapyridine	
		903. Sulfathiazole	
		904. Sulfamonomethoxine	
		905. Sulfamethoxazole	
		906. Sulfamonomethoxazole	
		907. Sulfamethoxazole	
		908. Sulfamonomethoxazole	
		909. Sulfamethoxazole	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 43 ของทั้งหมด 235 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112499
ใช้ถึง ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
53	ผลิตภัณฑ์วิตามิน	Sulfonamide group	In-house method TM-CH-112 based on Journal of the science of Food and Agriculture, Vol. 89; 2009, p. 63-72
		900. Sulfadiazine	In-house method TM-CH-112 based on Journal of the science of Food and Agriculture, Vol. 89; 2009, p. 63-72
		901. Sulfapyridine	
		902. Sulfathiazole	
		903. Sulfamonomethoxine	
		904. Sulfamethoxazole	
		905. Sulfamonomethoxazole	
		906. Sulfamethoxazole	
		907. Sulfamonomethoxazole	
		908. Sulfamethoxazole	
		909. Sulfamonomethoxazole	
		910. Sulfamethoxazole	
		911. Sulfamonomethoxazole	
		912. Sulfamethoxazole	
		913. Sulfadiazine	In-house method TM-CH-112 based on Journal of the science of Food and Agriculture, Vol. 89; 2009, p. 63-72
		914. Sulfamethoxazole	
		915. Trimethoprim	
		916. Omeprazole	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 44 ของทั้งหมด 235 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112499
ใช้ถึง ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	ชนิดของผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
52	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร/พืช	Fluorquinolones group: 717. Enoxacin 718. Ciprofloxacin 719. Norfloxacin 720. Sarafloxacin 721. Ofloxacin 722. Difloxacin 723. Marbofloxacin 724. Ofloxacin 725. Chloramphenicol 726. Chloramphenicol 727. Fluorimel 728. Total phosphorus (as P_2O_5 , PO_4^{3-}) 729. Chloride (as Cl^- , $NaCl$) 730. Aftamoxin (B1, B2, C1, C2 and Total Aftamoxin)	In-house method TM-CH-110 based on <i>Journal of Food and Drug Analysis</i> , Vol. 18, No. 2, 2010 In-house method TM-CH-024 based on Euro Pharma Kit: No.5991CAP, (21)07.10 In-house method TM-CH-064 based on <i>Journal of Chromatography A</i> , Vol.1031; 2003, p. 67-75 In-house method TM-CH-060 based on <i>Journal of Chromatography A</i> , 1011 (2003) page 67-75 In-house method TM-CH-613 based on AOAC (2023) 965.17 In-house method TM-CH-015 based on AOAC (2023) 927.09 In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 991.31

การประเมินการบูรณาการของโปรแกรมสุขภาพจิตในสถานศึกษา _____

ลำดับ	ชนิดสารเคมีที่วิเคราะห์	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
52	สารพิษจากเชื้อรา	Pesticide residues 711. Acetophate 712. Aldicarb 713. Aldicarb sulfone 714. Aldicarb sulfinate 715. Carbofuryl 716. Carbofuran 717. Dicrotophos 718. Fenoxycarb 719. 3-hydroxy-carbofuran 740. Isoprocureb 741. Methidathion 742. Methioncarb 743. Methioncarb sulfinate 744. Methioncarb sulfone 745. Methomyl 746. Monocrotophos 747. Oxamethate 748. Oxamyl 749. Procureb 750. Propoxaz 751. Thioncarb	In-house method TM-CU-054 based on <i>Journal of Food and Drug Analysis</i> Vol.13, No. 2, 2005, p.151-158

คณะกรรมการกลางการเลือกตั้ง
คณะกรรมการการเลือกตั้ง

ลำดับ	พิกัดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
52	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แช่แข็ง	Pentazocine residues 252. Albinin 253. Anisidine 254. Azoxiphen ethyl 255. Aziriphen-methyl 256. alpha-BHC (o, p, meta-om. 258. delta-BHC 259. Bifenthrin 260. cis-Chlorfent 261. trans-Chlorfent 262. Chlorfenvinphos 263. Chlomepyrifos 264. Chlomepyrifos methyl 265. Imidazo-Cyhalothrin 266. Cyfluthrin 267. Cypermethrin 268. Deltamethrin 269. o,p'-DDO 270. o,p'-DDE 271. o,p'-DDT 272. o,p'-dicofol 273. p,p'-DDD 274. p,p'-DDE 275. p,p'-DDT 276. p,p'-dicofol 277. Dichlorvos	In house method TM-CH-051 based on Journal of Food and Drug Analysis Vol.13, No. 2, 2009, p.151-158

លេខ ១២៣៤៥៦៧៨៩១០ តាមលំដាប់លេខបញ្ជីបោះឆ្នោត ១២៣៤៥៦៧៨៩១០

ลำดับ	วัตถุเคมี/ส่วนผสม/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
52	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	778. Dioxane 779. Dieldrin 780. Dieldrin 781. Endosulfan sulfate 782. alpha Endosulfan 783. beta Endosulfan 784. Isodrin 785. Endrin ketone 786. DDT 787. Dieldrin 788. Dieldrinophenol 789. Dieldrin 790. Dieldrin 791. Dieldrin 792. Dieldrin sulfate 793. Dieldrin sulfate 794. Dieldrin 795. gamma-BHC 796. Heptachlor 797. Heptachlor-epoxide 798. Heptachlor-epoxide (HCE) 799. Malathion 800. Methoxychlor 801. Methoxychlor 802. Mirexanth 803. Oxy choline 804. Permethrin-ethyl 805. Permethrin-ethyl 806. Permethrin-ethyl	In-house method TM-CH-054 based on Journal of Food and Drug Analysis Vol.13, No. 2, 2003, p.151-159

ការបោះឆ្នោតប្រភេទនេះត្រូវបានដាក់ចូលក្នុងប្រព័ន្ធបោះឆ្នោតប្រភេទប្រតិបត្តិការ

ลำดับ	ชนิดของพืช/ผลไม้/พืชไร่	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
52	เมล็ดพืชและพืชไร่	897. Penicillium 898. Fusarium 899. Phaeophyphaga 910. <i>Phaeophyphaga</i> 911. <i>Trichophyton myceli</i> 912. <i>Trichophyton</i> 913. <i>Fusarium</i> 914. <i>Quadrifidus</i> 915. <i>Trichothium</i> 916. <i>Trichophyton</i> 917. DDT	In-house method TM-CI-054 based on Journal of Food and Drug Analysis Vol.13, No. 2, 2005, p.151-158
53	เมล็ดพืช และพืชไร่/เมล็ดพืชไร่และพืชไร่	918. <i>Ta (St)</i>	In-house method TM-CI-107 based on AOAC Q023/945.16
54	พืชไร่และพืชไร่	919. <i>Vitacea A</i> 920. <i>Vitacea B1</i> 921. <i>Vitacea B2</i> 922. <i>Vitacea C</i> 923. <i>Vitacea D</i> 924. <i>Vitacea E</i> 925. <i>Vitacea F</i> 926. <i>Vitacea G</i> 927. <i>Vitacea H</i> 928. <i>Vitacea I</i> 929. <i>Vitacea J</i> 930. <i>Vitacea K</i> 931. <i>Vitacea L</i> 932. <i>Vitacea M</i> 933. <i>Vitacea N</i> 934. <i>Vitacea O</i> 935. <i>Vitacea P</i> 936. <i>Vitacea Q</i> 937. <i>Vitacea R</i> 938. <i>Vitacea S</i> 939. <i>Vitacea T</i> 940. <i>Vitacea U</i> 941. <i>Vitacea V</i> 942. <i>Vitacea W</i> 943. <i>Vitacea X</i> 944. <i>Vitacea Y</i> 945. <i>Vitacea Z</i> 946. <i>Vitacea AA</i> 947. <i>Vitacea AB</i> 948. <i>Vitacea AC</i> 949. <i>Vitacea AD</i> 950. <i>Vitacea AE</i> 951. <i>Vitacea AF</i> 952. <i>Vitacea AG</i> 953. <i>Vitacea AH</i> 954. <i>Vitacea AI</i> 955. <i>Vitacea AJ</i> 956. <i>Vitacea AK</i> 957. <i>Vitacea AL</i> 958. <i>Vitacea AM</i> 959. <i>Vitacea AN</i> 960. <i>Vitacea AO</i> 961. <i>Vitacea AP</i> 962. <i>Vitacea AQ</i> 963. <i>Vitacea AR</i> 964. <i>Vitacea AS</i> 965. <i>Vitacea AT</i> 966. <i>Vitacea AU</i> 967. <i>Vitacea AV</i> 968. <i>Vitacea AW</i> 969. <i>Vitacea AX</i> 970. <i>Vitacea AY</i> 971. <i>Vitacea AZ</i> 972. <i>Vitacea BA</i> 973. <i>Vitacea BB</i> 974. <i>Vitacea BC</i> 975. <i>Vitacea BD</i> 976. <i>Vitacea BE</i> 977. <i>Vitacea BF</i> 978. <i>Vitacea BG</i> 979. <i>Vitacea BH</i> 980. <i>Vitacea BI</i> 981. <i>Vitacea BJ</i> 982. <i>Vitacea BK</i> 983. <i>Vitacea BL</i> 984. <i>Vitacea BM</i> 985. <i>Vitacea BN</i> 986. <i>Vitacea BO</i> 987. <i>Vitacea BP</i> 988. <i>Vitacea BQ</i> 989. <i>Vitacea BR</i> 990. <i>Vitacea BS</i> 991. <i>Vitacea BT</i> 992. <i>Vitacea BU</i> 993. <i>Vitacea BV</i> 994. <i>Vitacea BW</i> 995. <i>Vitacea BX</i> 996. <i>Vitacea BY</i> 997. <i>Vitacea BZ</i> 998. <i>Vitacea CA</i> 999. <i>Vitacea CB</i> 1000. <i>Vitacea CC</i> 1001. <i>Vitacea CD</i> 1002. <i>Vitacea CE</i> 1003. <i>Vitacea CF</i> 1004. <i>Vitacea CG</i> 1005. <i>Vitacea CH</i> 1006. <i>Vitacea CI</i> 1007. <i>Vitacea CJ</i> 1008. <i>Vitacea CK</i> 1009. <i>Vitacea CL</i> 1010. <i>Vitacea CM</i> 1011. <i>Vitacea CN</i> 1012. <i>Vitacea CO</i> 1013. <i>Vitacea CP</i> 1014. <i>Vitacea CQ</i> 1015. <i>Vitacea CR</i> 1016. <i>Vitacea CS</i> 1017. <i>Vitacea CT</i> 1018. <i>Vitacea CU</i> 1019. <i>Vitacea CV</i> 1020. <i>Vitacea CW</i> 1021. <i>Vitacea CX</i> 1022. <i>Vitacea CY</i> 1023. <i>Vitacea CZ</i> 1024. <i>Vitacea DA</i> 1025. <i>Vitacea DB</i> 1026. <i>Vitacea DC</i> 1027. <i>Vitacea DD</i> 1028. <i>Vitacea DE</i> 1029. <i>Vitacea DF</i> 1030. <i>Vitacea DG</i> 1031. <i>Vitacea DH</i> 1032. <i>Vitacea DI</i> 1033. <i>Vitacea DJ</i> 1034. <i>Vitacea DK</i> 1035. <i>Vitacea DL</i> 1036. <i>Vitacea DM</i> 1037. <i>Vitacea DN</i> 1038. <i>Vitacea DO</i> 1039. <i>Vitacea DP</i> 1040. <i>Vitacea DQ</i> 1041. <i>Vitacea DR</i> 1042. <i>Vitacea DS</i> 1043. <i>Vitacea DT</i> 1044. <i>Vitacea DU</i> 1045. <i>Vitacea DV</i> 1046. <i>Vitacea DW</i> 1047. <i>Vitacea DX</i> 1048. <i>Vitacea DY</i> 1049. <i>Vitacea DZ</i> 1050. <i>Vitacea EA</i> 1051. <i>Vitacea EB</i> 1052. <i>Vitacea EC</i> 1053. <i>Vitacea ED</i> 1054. <i>Vitacea EE</i> 1055. <i>Vitacea EF</i> 1056. <i>Vitacea EG</i> 1057. <i>Vitacea EH</i> 1058. <i>Vitacea EI</i> 1059. <i>Vitacea EJ</i> 1060. <i>Vitacea EK</i> 1061. <i>Vitacea EL</i> 1062. <i>Vitacea EM</i> 1063. <i>Vitacea EN</i> 1064. <i>Vitacea EO</i> 1065. <i>Vitacea EP</i> 1066. <i>Vitacea EQ</i> 1067. <i>Vitacea ER</i> 1068. <i>Vitacea ES</i> 1069. <i>Vitacea ET</i> 1070. <i>Vitacea EU</i> 1071. <i>Vitacea EV</i> 1072. <i>Vitacea EW</i> 1073. <i>Vitacea EX</i> 1074. <i>Vitacea EY</i> 1075. <i>Vitacea EZ</i> 1076. <i>Vitacea FA</i> 1077. <i>Vitacea FB</i> 1078. <i>Vitacea FC</i> 1079. <i>Vitacea FD</i> 1080. <i>Vitacea FE</i> 1081. <i>Vitacea FF</i> 1082. <i>Vitacea FG</i> 1083. <i>Vitacea FH</i> 1084. <i>Vitacea FI</i> 1085. <i>Vitacea FJ</i> 1086. <i>Vitacea FK</i> 1087. <i>Vitacea FL</i> 1088. <i>Vitacea FM</i> 1089. <i>Vitacea FN</i> 1090. <i>Vitacea FO</i> 1091. <i>Vitacea FP</i> 1092. <i>Vitacea FQ</i> 1093. <i>Vitacea FR</i> 1094. <i>Vitacea FS</i> 1095. <i>Vitacea FT</i> 1096. <i>Vitacea FU</i> 1097. <i>Vitacea FV</i> 1098. <i>Vitacea FW</i> 1099. <i>Vitacea FX</i> 1100. <i>Vitacea FY</i> 1101. <i>Vitacea FZ</i> 1102. <i>Vitacea GA</i> 1103. <i>Vitacea GB</i> 1104. <i>Vitacea GC</i> 1105. <i>Vitacea GD</i> 1106. <i>Vitacea GE</i> 1107. <i>Vitacea GF</i> 1108. <i>Vitacea GG</i> 1109. <i>Vitacea GH</i> 1110. <i>Vitacea GI</i> 1111. <i>Vitacea GJ</i> 1112. <i>Vitacea GK</i> 1113. <i>Vitacea GL</i> 1114. <i>Vitacea GM</i> 1115. <i>Vitacea GN</i> 1116. <i>Vitacea GO</i> 1117. <i>Vitacea GP</i> 1118. <i>Vitacea GQ</i> 1119. <i>Vitacea GR</i> 1120. <i>Vitacea GS</i> 1121. <i>Vitacea GT</i> 1122. <i>Vitacea GU</i> 1123. <i>Vitacea GV</i> 1124. <i>Vitacea GW</i> 1125. <i>Vitacea GX</i> 1126. <i>Vitacea GY</i> 1127. <i>Vitacea GZ</i> 1128. <i>Vitacea HA</i> 1129. <i>Vitacea HB</i> 1130. <i>Vitacea HC</i> 1131. <i>Vitacea HD</i> 1132. <i>Vitacea HE</i> 1133. <i>Vitacea HF</i> 1134. <i>Vitacea HG</i> 1135. <i>Vitacea HH</i> 1136. <i>Vitacea HI</i> 1137. <i>Vitacea HJ</i> 1138. <i>Vitacea HK</i> 1139. <i>Vitacea HL</i> 1140. <i>Vitacea HM</i> 1141. <i>Vitacea HN</i> 1142. <i>Vitacea HO</i> 1143. <i>Vitacea HP</i> 1144. <i>Vitacea HQ</i> 1145. <i>Vitacea HR</i> 1146. <i>Vitacea HS</i> 1147. <i>Vitacea HT</i> 1148. <i>Vitacea HU</i> 1149. <i>Vitacea HV</i> 1150. <i>Vitacea HW</i> 1151. <i>Vitacea HX</i> 1152. <i>Vitacea HY</i> 1153. <i>Vitacea HZ</i> 1154. <i>Vitacea IA</i> 11	

23. *Environ. Biol. Fish.* 25:68.

ลำดับ	ชนิดของผลิตภัณฑ์อาหาร	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
54	ผลิตภัณฑ์เสริมวิตามินซี	828. Sodium (Na) 829. Calcium (Ca) 830. Iron (Fe) 831. Zinc (Zn) 832. Copper (Cu) 833. Magnesium (Mg) 834. Phosphorus (P) 835. Manganese (Mn) 836. Phosphorus (P) 837. Arsenic (As) 838. Cadmium (Cd) 839. Chromium (Cr) 840. Nickel (Ni) 841. Lead (Pb) 842. Antimony (Sb) 843. Mercury (Hg) 844. Selenium (Se) 7 fatty acids 845. Saturated fatty acids 846. Mono unsaturated fatty acids 847. Poly unsaturated fatty acids 848. trans- fatty acids 849. Omega-3 850. Omega-6 851. Cholesterol	in-house method TM-CH-103 based on AOAC (2023) 984.27 in-house method TM-CH-249 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01 in-house method TM-CH-075 based on AOAC (2022) 969.31, 996-66 in-house method TM-CH-115 based on Journal of AOAC International, Vol.78, No.4, 1995, p. 902-966 in-house method TM-CH-039 based on AOAC (2025) 861.12, 848.02
	852. pH		

๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๘

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ของ บริษัท
 (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร
 น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
54	สารพิษในอาหารสัตว์	853. Water activity (Aw)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 6 th Edition 2001, Chapter 64
		Ascorbic acid	In-house method TM-CH-156 based on Journal of Talanta, Vol.18, 2014, p. 213-220
		854. Arsenite (As(III))	
		855. Arsenate (As(V))	
		856. Inorganic arsenic (As)	
		857. Melanin	AOAC (2023) 952.08
		858. Ash	AOAC (2023) 928.08
		859. Protein	AOAC (2023) 992.15
		860. Total fat	AOAC (2023) 948.12
		861. Total energy	Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993, Chapter 6, p.105-107
		862. Energy from fat	
		863. Cr-hydrolysis	
		864. Benzoic acid	In-house method TM-CH-101 based on IPU - Analysis No.43, 1895.
		865. Sodium benzoate	
		866. Salicylic acid	
		867. Penicillin sodium	
		868. Melanin green	In-house method TM-CH-985 based on Journal of Analytical Chemistry Acta, Vol. 584, 2007, p. 411-419
		869. Leucosialinibic green	
		870. Crystal violet	
		871. Leucosialinibic violet	
		Quinoline groups:	In-house method TM-CH-079 based on Journal of Analytical Chemistry Acta, Vol. 594, 2007, p. 237-248
		872. Oxidant acid	
		873. Halobut acid	
		874. Fluorophenol	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 55 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112499

เปิดวันที่ 00

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันหมดอายุ 21 มีนาคม 2572

วันที่ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบรับรองการปฏิบัติงานได้ที่

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ของ บริษัท
 (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร
 น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
54	สารพิษในอาหารสัตว์	875. Histamine	In-house method TM-CH-059 based on AOAC (2023) 977.13
		876. Histamine	ISO 19343:2017
		Nitrofurantoin	In-house method TM-CH-095 based on Journal of Chromatography B, Vol. 856, 2007, p. 176-189
		877. 3-amino-5-methyl-4-isoxazole-sulfonamide (AMOI)	
		878. 3-amino-2-methylisoxazole (AOI)	
		879. 1-aminopyridine (AHP)	
		880. Selenomethionine (SEM)	In-house method TM-CH-269 based on Food Chemistry 343 (2021) 135389
		881. 3,5-dinitrobenzoic acid hydrazide (ENSH)	
		Tetracycline groups:	In-house method TM-CH-665 based on Journal Chromatography B, Vol. 987, 2003, p. 227-233
		882. Tetracycline (TTC)	
		883. Oxytetracycline (OTC)	
		884. Chlorotetracycline (CTC)	
		885. Desoxytetracycline (DTC)	
		Sulfonamide groups:	In-house method TM-CH-113 based on Journal of the science of Food and Agriculture, Vol. 89, 2009, p. 63-72
		886. Sulfamonomelic acid	
		887. Sulfadiazine	
		888. Sulfapyridine	
		889. Sulfathiazole	
		890. Sulfamonomelic acid	
		891. Sulfamonomelic acid	
		892. Sulfamonomelic acid	
		893. Sulfamonomelic acid	
		894. Sulfamonomelic acid	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112499

เปิดวันที่ 30

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันหมดอายุ 21 มีนาคม 2572

วันที่ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบรับรองการปฏิบัติงานได้ที่

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ของ บริษัท
 (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร
 น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
54	สารพิษในอาหารสัตว์	895. Sulfamonomelic acid	In-house method TM-CH-112 based on Journal of the science of Food and Agriculture, Vol. 89, 2009, p. 63-72
		896. Sulfadiazine	
		897. Sulfapyridine	
		898. Sulfathiazole	
		899. Sulfamonomelic acid	
		900. Sulfamonomelic acid	
		901. Trimethoprim	
		902. Omeprazole	In-house method TM-CH-112 based on Journal of the science of Food and Agriculture, Vol. 89, 2009, p. 63-72
		Fluoroquinolones groups	In-house method TM-CH-110 based on Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 18, No. 2, 2010
		903. Enrofloxacin	
		904. Ciprofloxacin	
		905. Marfloxacin	
		906. Sulfamonomelic acid	
		907. Desferrioxamine	
		908. Dihydroxy	
		909. Methylphenol	
		910. Ofloxacin	
		911. Chloramphenicol	In-house method TM-CH-024 based on Euro Prevalence Kit No.503/CAP (22) 84.20
			In-house method TM-CH-094 based on Journal of Chromatography A, Vol.1011, 2003, p. 67-75
		912. Fluorfenicol	In-house method TM-CH-094 based on Journal of Chromatography A, 1011 (2003) page 67-75

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 53 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112499

เปิดวันที่ 00

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันหมดอายุ 21 มีนาคม 2572

วันที่ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบรับรองการปฏิบัติงานได้ที่

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ของ บริษัท
 (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร
 น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
54	สารพิษในอาหารสัตว์	913. Total phosphorus (as P, P ₂ O ₅ , PO ₄ ³⁻)	In-house method TM-CH-028 based on AOAC (2023) 965.17
		914. Chloride (as Cl ⁻ , NaCl)	In-house method TM-CH-015 based on AOAC (2023) 927.09
		915. Sulfite dioxide	AOAC (2023) 990.28
		916. Sulfite monoxide	In-house method TM-CH-100 based on FDA Element Analysis Manual, section 4.8, version 1, June 2008.
		917. Aflatoxin (B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ and Total Aflatoxin)	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 991.31
		918. Tin (Sn)	In-house method TM-CH-197 based on AOAC (2023) 985.16
		919. Bisphenol A	In-house method TM-CH-176 based on Development and Validation of a LC-MS/MS Method for Quantitative Analysis of Bisphenol A and Trisphenol Bisphenol A in feedstuffs and materials, 2015
		920. Bisphenol F	
		921. Net Weight	In-house method TM-CH-091 based on AOAC (2023) 963.26
		922. Drained Weight	In-house method TM-CH-093 based on AOAC (2023) 977.12
		923. Drained Weight	AOAC (2023) 961.18

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 54 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112499

เปิดวันที่ 30

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันหมดอายุ 21 มีนาคม 2572

วันที่ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบรับรองการปฏิบัติงานได้ที่

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ของ บริษัท
 (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร
 น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
58	วัตถุดิบในอาหารสัตว์	924. Drained Weight	AOAC (2023) 987.13
		925. Drained Weight	AOAC (2023) 970.60
		926. Drained Weight	AOAC (2023) 976.17
		927. Drained Weight	AOAC (2023) 977.12
		928. Vitamin A	In-house method TM-CH-098 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13
		929. Vitamin B1	In-house method TM-CH-093 based on AOAC (2023) 986.27
		930. Vitamin B2	In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 985.31
		931. Vitamin C	In-house method TM-CH-066 based on Bull. Dept. Med. Sci., Vol. 40, No.2, 1998.
		Total sugar	In-house method TM-CH-088 based on AOAC (2023) 982.14
		932. Fructose	
		933. Glucose	
		934. Sucrose	
		935. Lactose	
		936. Lactose	
		937. Sodium (Na)	In-house method TM-CH-165 based on AOAC (2023) 984.27
		938. Calcium (Ca)	
		939. Iron (Fe)	
		940. Zinc (Zn)	
		941. Copper (Cu)	
		942. Magnesium (Mg)	
		943. Potassium (K)	
		944. Magnesium (Mg)	
		945. Phosphorus (P)	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 55 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 113490

เปิดวันที่ 00

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันหมดอายุ 21 มีนาคม 2572

วันที่ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบรับรองการปฏิบัติงานได้ที่

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ของ บริษัท
 (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร
 น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
62	วัตถุดิบในอาหารสัตว์	Fatty acids	In-house method TM-CH-075 based on AOAC (2023) 963.33, 996.06
		946. Saturated fatty acids	
		947. Mono unsaturated fatty acids	
		948. Poly unsaturated fatty acids	
		949. Mono-fatty acids	
		950. Omega-3	
		951. Omega-6	
		952. Cholesterol	In-house method TM-CH-115 based on Journal of AOAC International, Vol.76, No.4, 1993, p. 902 - 906
		953. pH	In-house method TM-CH-019 based on AOAC (2023) 981.12, 943.02
		954. Water activity (Aw)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 6 th Edition 2001, Chapter 64
		955. Total fat	AOAC (2023) 925.32
		956. Protein	AOAC (2023) 925.31
		957. Arsenic (As)	In-house method TM-CH-269 based on AOAC (2023) 995.10, 5915.01
		958. Cadmium (Cd)	
		959. Chromium (Cr)	
		960. Nickel (Ni)	
		961. Lead (Pb)	
		962. Antimony (Sb)	
		963. Mercury (Hg)	
		964. Selenium (Se)	
		965. Tin (Sn)	In-house method TM-CH-197 based on AOAC (2023) 985.16
		966. Net Weight	In-house method TM-CH-091 based on AOAC (2023) 963.26

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 56 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 113490

เปิดวันที่ 00

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันหมดอายุ 21 มีนาคม 2572

วันที่ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบรับรองการปฏิบัติงานได้ที่

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
64	สารให้ความหวานและน้ำตาล	967. Total fat	AOAC (2023) 922.06
		968. Protein	AOAC (2023) 920.12
		969. Arsenic (As)	In-house method TM-CH-269 based on AOAC (2023) 999.10, 2013.01
		970. Cadmium (Cd)	
		971. Chromium (Cr)	
		972. Nickel (Ni)	
		973. Lead (Pb)	
		974. Antimony (Sb)	
		975. Mercury (Hg)	
		976. Selenium (Se)	
65	น้ำตาล	977. Total Acidity	AOAC (2023) 962.19
		978. Acidity (Free Lactic acid and Tartaric)	
66	น้ำตาล	979. Sulfur dioxide	AOAC (2023) 990.28
		980. Sodium (Na)	In-house method TM-CH-105 based on AOAC (2023) 984.27
		981. Calcium (Ca)	
		982. Iron (Fe)	
		983. Zinc (Zn)	
		984. Copper (Cu)	
		985. Magnesium (Mg)	
		986. Potassium (K)	
		987. Manganese (Mn)	
		988. Phosphorus (P)	
		989. Arsenic (As)	In-house method TM-CH-269 based on AOAC (2023) 999.10, 2013.01
		990. Cadmium (Cd)	
		991. Chromium (Cr)	
		992. Nickel (Ni)	
		993. Lead (Pb)	
		994. Antimony (Sb)	
		995. Mercury (Hg)	
		996. Selenium (Se)	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 57 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112496

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่ขึ้น 29 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับแก้ไขล่าสุดของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
67	สารให้ความหวาน และน้ำตาล	997. Net Weight	In-house method TM-CH-031 based on AOAC (2023) 963.26
		998. Dissolved Weight	In-house method TM-CH-031 based on AOAC (2023) 977.12
68	ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง	999. Vitamin A	In-house method TM-CH-099 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13
		1000. Vitamin B1	In-house method TM-CH-005 based on AOAC (2023) 986.27
		1001. Vitamin B1	In-house method TM-CH-031 based on AOAC (2023) 985.31
		1002. Vitamin C	In-house method TM-CH-006 based on Bull. Dept. Med. Sci. Vol.46, No.3, 1998
		Total sugar	In-house method TM-CH-088 based on AOAC (2023) 982.14
		1003. Fructose	
		1004. Glucose	
		1005. Sucrose	
		1006. Maltose	
		1007. Lactose	
		1008. Benzoic acid	In-house method TM-CH-101 based on IFU - Analysis No.63 - 1995
		1009. Sodium benzoate	
		1010. Sorbic acid	
		1011. Potassium sorbate	
		1012. Sodium (Na)	In-house method TM-CH-105 based on AOAC (2023) 984.27
		1013. Calcium (Ca)	
		1014. Iron (Fe)	
		1015. Zinc (Zn)	
		1016. Copper (Cu)	
		1017. Magnesium (Mg)	
		1018. Potassium (K)	
		1019. Manganese (Mn)	
		1020. Phosphorus (P)	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 58 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน112496

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่ขึ้น 29 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับแก้ไขล่าสุดของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้				
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
69	เวชสำอางค์ ผลิตภัณฑ์เวชสำอางค์	1021. Acetic (As)	In-house method TM-CH-269 based on AOAC (2023) 999.10, 2013.01	
		1022. Calcium (Ca)		
		1023. Chromium (Cr)		
		1024. Nickel (Ni)		
		1025. Lead (Pb)		
		1026. Antimony (Sb)		
		1027. Mercury (Hg)		
		1028. Selenium (Se)		
		Fatty acids	In-house method TM-CH-073 based on AOAC (2023) 969.33, 996.66	
		1029. Saturated fatty acids		
		1030. Mono unsaturated fatty acids		
		1031. Poly unsaturated fatty acids		
		1032. trans Fatty acids		
		1033. Omega-3		
		1034. Omega-6		
		1035. Cholesterol	In-house method TM-CH-115 based on Journal of AOAC International, Vol.76, No.4, 1993, p. 902 - 908	
		1036. pH	In-house method TM-CH-039 based on AOAC (2023) 981.12, 943.02	
		1037. Water activity (Aw)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition 2001, Chapter 64	
		1038. Total fat	AOAC (2023) 950.34	
		1039. Protein	AOAC (2023) 920.173	
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ				
หน้า 59 ของทั้งหมด 135 หน้า				
หมายเลขทะเบียน 112496				
แก้ไขครั้งที่ 00				
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568				
วันที่ขึ้น 29 มีนาคม 2572				
เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับแก้ไขล่าสุดของห้องปฏิบัติการ				

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
69	ชุดทดสอบโรคทางสัตวแพทย์	1040. Acidity (as Lactic acid)	AOAC (2023) 942.15
		1041. Acidity (as Acetic acid)	
70	น้ำดื่ม	1042. Acidity (as Lactic acid)	AOAC (2023) 930.25
		1043. Acidity (as Acetic acid)	
71	ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง	1044. Aflatoxin (B1, B2, G1, G2 and Total Aflatoxin)	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 961.41
		1045. Aflatoxin (B1, B2, G1, G2 and Total Aflatoxin)	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 991.31
72	น้ำดื่ม	1046. Histamine	In-house method TM-CH-090 based on AOAC (2023) 977.13
		1047. Histamine	ISO 19443:2017
73	น้ำดื่ม	1048. Chloride (as Cl ⁻ , NaCl)	In-house method TM-CH-015 based on AOAC (2023) 957.09
		1049. Tin (Sn)	In-house method TM-CH-107 based on AOAC (2023) 985.16
74	ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง	1050. Net Weight	In-house method TM-CH-031 based on AOAC (2023) 963.26
		1051. Dissolved Weight	In-house method TM-CH-031 based on AOAC (2023) 977.12
75	น้ำดื่ม	1052. Ethanol	In-house method TM-CH-184 based on Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 11, No. 2, 2003, Page 139-140

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 60 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน: 112496

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข: 21 มีนาคม 2568

วันที่ขึ้น: 29 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับแก้ไขล่าสุดของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
76	น้ำดื่ม	1053. Net Volume	In-house method TM-CH-031 based on TS-59-2549
77	เครื่องสำอาง (เครื่องสำอางใบกำกับยา) ผลิตภัณฑ์	1054. Net Volume	In-house method TM-CH-031 based on TS-59-2549
78	ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง	1055. Vitamin A	In-house method TM-CH-099 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13
		1056. Vitamin B1	In-house method TM-CH-005 based on AOAC (2023) 986.27
		1057. Vitamin B2	In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 985.31
		1058. Vitamin C	In-house method TM-CH-006 based on Bul. Dept. Med. Sci. Vol.46, No.3, 1998, p. 347 - 357
		Total sugar	In-house method TM-CH-088 based on AOAC (2023) 982.14
		1059. Fructose	
		1060. Glucose	
		1061. Sucrose	
		1062. Maltose	
		1063. Lactose	
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ		หน้า 61 ของทั้งหมด 135 หน้า	
แก้ไขครั้งที่ 06		หมายเลขทะเบียน 112496	
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568		แก้ไข ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568	
		ผู้แก้ไข 28 มีนาคม 2572	
เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับแก้ไขล่าสุดของห้องปฏิบัติการ			

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและเภสัชภัณฑ์ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้				
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
78	ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง	1064. Sodium (Na)	In-house method TM-CH-105 based on AOAC (2023) 984.27	
		1065. Calcium (Ca)		
		1066. Iron (Fe)		
		1067. Zinc (Zn)		
		1068. Copper (Cu)		
		1069. Magnesium (Mg)		
		1070. Potassium (K)		
		1071. Manganese (Mn)		
		1072. Phosphorus (P)		
		79		น้ำดื่ม
1073. Saturated fatty acids				
1074. Mono unsaturated fatty acids				
1075. Poly unsaturated fatty acids				
1076. trans-Fatty acids				
1077. Omega-3				
1078. Omega-6				
1079. Cholesterol				
1080. pH	In-house method TM-CH-039 based on AOAC (2023) 981.12, 943.02			
			1081. Water activity (Aw)	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 62 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน112496

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

วันที่ขึ้น 29 มีนาคม 2572

เอกสารมาตรฐานห้องปฏิบัติการฉบับแก้ไขล่าสุดของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเภสัชกรรมและวิทยาศาสตร์เภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
78	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	Ascorbic speciation 1082. Ascorbic (AsA) 1083. Ascorbic (AsA) 1084. Isomeric ascorbic (AsA) 1085. Dimethylamino acid (DMA) 1086. Monomethylamino acid (DMA) 1087. Ascorbic acid (AsA)	In-house method TM-CH-156 based on Journal of Taiwan, Vol. 130, 2014, p. 213-220
79	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารใน ภาชนะบรรจุพลาสติก	1088. Net Weight	In-house method TM-CH-011 based on AOAC (2023) 963.26
80	อาหารที่มีวัตถุอันตราย เฉพาะทางเภสัชกรรม	1089. Water Activity 1090. Ascorbic (AsA) 1091. Cadmium (Cd) 1092. Chromium (Cr) 1093. Nickel (Ni) 1094. Lead (Pb) 1095. Arsenic (As) 1096. Mercury (Hg) 1097. Selenium (Se)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition 2001, Chapter 64 In-house method TM-CH-209 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.61

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 63 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ณ
วันที่เปิดให้บริการ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112459
วันที่ ๒๒ มีนาคม 2568
วันที่ 20 มีนาคม 2572

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเภสัชกรรมและวิทยาศาสตร์เภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
81	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	1088. Ascorbic (B1, B2, G1, G2 and Total Ascorbic)	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 991.31
82	เครื่องดื่ม	1089. Vitamin A 1100. Vitamin B1 1101. Vitamin B2 1102. Vitamin C 1103. Saccharine Total sugar 1104. Fructose 1105. Glucose 1106. Sucrose 1107. Maltose 1108. Lactose	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13 In-house method TM-CH-003 based on AOAC (2023) 966.37 In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 965.31 In-house method TM-CH-006 based on Bull. Dept. Med. Sci. Vol. 49, No.2, 1998. In-house method TM-CH-026 based on BS EN 12856:1999 In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 962.14

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 64 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ณ
วันที่เปิดให้บริการ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112459
วันที่ ๒๒ มีนาคม 2568
วันที่ 20 มีนาคม 2572

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเภสัชกรรมและวิทยาศาสตร์เภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
82	เครื่องดื่ม	1109. Sodium (Na) 1110. Calcium (Ca) 1111. Iron (Fe) 1112. Zinc (Zn) 1113. Copper (Cu) 1114. Magnesium (Mg) 1115. Potassium (K) 1116. Manganese (Mn) 1117. Phosphorus (P) 1118. Ascorbic (AsA) 1119. Cadmium (Cd) 1120. Chromium (Cr) 1121. Nickel (Ni) 1122. Lead (Pb) 1123. Arsenic (As) 1124. Mercury (Hg) 1125. Selenium (Se) Fatty acids 1126. Saturated fatty acids 1127. Mono unsaturated fatty acids 1128. Poly unsaturated fatty acids 1129. trans Fatty acids 1130. Omega-3 1131. Omega-6	In-house method TM-CH-103 based on AOAC (2023) 984.27 In-house method TM-CH-209 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.61 In-house method TM-CH-073 based on AOAC (2023) 969.33, 996.06

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 65 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ณ
วันที่เปิดให้บริการ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112459
วันที่ 23 มีนาคม 2568
วันที่ 20 มีนาคม 2572

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเภสัชกรรมและวิทยาศาสตร์เภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
82	เครื่องดื่ม	1132. Cholesterol 1133. pH 1134. Water activity (Aw) 1135. Total energy 1136. Energy from fat 1137. Carbohydrate 1138. Total fat 1139. Protein 1140. Acidity (as Lactic acid) 1141. Acidity (as Acetic acid) 1142. Acidity (as Citric acid) 1143. Acidity (as Citric acid) 1144. Acidity (as Malic acid) 1145. Acidity (as Tartaric acid) 1146. Acidity (as Tartaric acid) 1147. Total dietary fiber	In-house method TM-CH-115 based on Journal of AOAC International, Vol.76, No.4, 1993, p.902-906 In-house method TM-CH-039 based on AOAC (2023) 991.12, 943.62 Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition 2001, Chapter 64 Method of Analysis for Nutrition Labeling: 1993, Chapter 6, p.105-107 In-house method TM-CH-004 based on AOAC (2023) 922.06 In-house method TM-CH-017 based on AOAC (2023) 992.33, 920.15, 950.48, 991.23 AOAC (2023) 942.15

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 66 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ณ
วันที่เปิดให้บริการ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112459
วันที่ 23 มีนาคม 2568
วันที่ 20 มีนาคม 2572

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเภสัชกรรมและวิทยาศาสตร์เภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
82	เครื่องดื่ม	Synthetic colors 1148. Tartrazine 1149. Sunset yellow PCF 1150. Amaranth 1151. Ponceau 6B 1152. Brilliant blue PCF 1153. Allura red 1154. Brilliant black 1155. Quinoline yellow 1156. Carmoisine 1157. Erythrosine 1158. Indigo carmine 1159. Patent blue V 1160. Fast green FCF 1161. Alizarin (B1, B2, G1, G2 and Total Alizarin) 1162. Maltose 1163. Benzoic acid 1164. Sodium benzoate 1165. Sorbic acid 1166. Potassium sorbate 1167. Sulfur dioxide 1168. Cellulose	In-house method TM-CH-027 in roomation with: - Compendium of Methods for Food Analysis (APHA), First Edition 2001, p. (1-55) - (1-59) - J. of Analytical Chemistry Acta, Vol.583 (2007) p.103-110 In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 991.31 AOAC (2023) 964.22 In-house method TM-CH-101 based on IFU - Analysis No.63; 1995. AOAC (2023) 999.28 In-house method TM-CH-010 based on AOAC (2023) 983.14

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 67 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ณ
วันที่เปิดให้บริการ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112459
วันที่ 23 มีนาคม 2568
วันที่ 20 มีนาคม 2572

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเภสัชกรรมและวิทยาศาสตร์เภสัชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
86	เครื่องดื่ม	1189. Tin (Sn)	In-house method TM-CH-107 based on AOAC (2023) 993.16
87	เครื่องดื่ม	1170. Net Weight	In-house method TM-CH-031 based on AOAC (2023) 963.26
88	เครื่องดื่ม - เครื่องดื่มรสผลไม้ - น้ำผลไม้รสผลไม้ - เครื่องดื่มรสผลไม้	1171. Ethanol	In-house method TM-CH-184 based on Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 11, No.2, 2003, Page 135-140

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 68 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ณ
วันที่เปิดให้บริการ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112459
วันที่ 23 มีนาคม 2568
วันที่ 20 มีนาคม 2572

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	พหุคูณเคมีภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการพหุคูณ	วิธีการทดสอบ
89	• นีเกกโซล • นีเกกโซล/ไนมาซอก • ไนมาซอก • เบต้าเอป • เบต้าไซโคลเฮกซอคาร์ • นีมาซอก • นีมาซอก • นีมาซอก	Pyrethroid residues: Organophosphate group 1172. Aldrin 1173. alpha-BHC 1174. alpha-endosulfan 1175. beta-BHC 1176. beta-Endosulfan 1177. cis-Chlordane 1178. delta-BHC 1179. Dieldrin 1180. Endosulfan sulfate 1181. Endrin 1182. Endrin ketone 1183. gamma-BHC 1184. Heptachlor 1185. Heptachlor-oxepoxide 1186. Heptachlorobenzene (HCB) 1187. Methoxychlor 1188. o,p'-DDE 1189. o,p'-DDE 1190. o,p'-DDT 1191. o,p'-dicofol 1192. p,p'-DDT 1193. p,p'-DDE 1194. p,p'-DDT 1195. p,p'-dicofol 1196. trans-Chlordane 1197. DDT (Total)	In house method TM-CH-090 based on EPA method 507 (1995) Revision 2.1 and EPA 508 (1995) Revision 3.1

28 มีนาคม 2568

[illegible]

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕

[illegible]

21 มีนาคม 2568

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ฉลาก/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
89	• ยาฆ่าโรค - ยาฆ่าโรคในสาหร่าย - สารฟอสฟอริก - ยาฆ่าแมลง - ยาฆ่าหญ้า - จี.ไอ.พี • อีเอ็ม • ปุ๋ยพืชสด • ปุ๋ย	Pesticide residues Carbamate group (240), 3-hydroxy carburethion (244), Aldicarb (245), Aldicarb sulfate (246), Aldicarb sulfonate (287), Carbaryl (249), Carbosulfen (249), Fenobucarb (250), Isoprocureth (251), Methidath (252), Methidath sulfonate (253), Methidath (254), Oxamyl (255), Procureth (256), Propoxur (257), Thiodicarb	In house method TM-C1-050 based on EPA method 507 (1995) Revision 2.1 and EPA 508 (1995) Revision 2.1

21 ឧបសគ្គ ២៥៦៨

ลำดับ	รายละเอียด/ค่ามาตรฐาน	วิธีการทดสอบ	วิธีทดสอบ
B9	น้ำปิ้งไฟ	1256. Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C
	น้ำปิ้งไฟจากทางระบาย	1259. Odor	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B
	น้ำจากถังเก็บ	1260. Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 2150 B
	น้ำจากท่อ	1261. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-F1
	น้ำฝน	1262. Total Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 2540 B
		1263. Total hardness (as CaCO ₃)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 2340 C
		1264. Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 2340 C
		1265. Fluoride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 4500-F D

21 ธันวาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
๑๑	- น้ำดิบ - น้ำเข้าโคมไฟภายในอาคาร - น้ำจากบ่อน้ำ - น้ำจากบ่อน้ำ - น้ำที่ใช้ประกอบอาหาร - น้ำดื่ม - น้ำเสีย	1266. Chloride 1267. Free chlorine 1268. Cyanide 1269. Nitrate (as N, NO ₃) 1270. BOD ₅ calculated as LAS or ABR, MW= 348.5 1271. Phenol 1272. Sulphide	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-ClB N, N-diallyl-phenylmethanamine (DPA) Colorimetric Method (Test kit) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-CN-E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-NO ₃ -B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 5540-C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 5530-B, C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-SO ₄ -E

21 2004 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นที่ราชการทหาร ใช้งานตาม สหประชาชาติต่อไป			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
89	- น้ำดื่ม - น้ำดื่มในอาหาร - บรรจุภัณฑ์ - น้ำปลา - น้ำดื่มกระป๋อง - อัลดี - น้ำแข็ง - น้ำดื่ม	Metals	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 5120 B, 3500
		1273. Barium (Ba)	
		1274. Cadmium (Cd)	
		1275. Chromium (Cr)	
		1276. Copper (Cu)	
		1277. Iron (Fe)	
		1278. Lead (Pb)	
		1279. Manganese (Mn)	
		1280. Arsenic (As)	
		1281. Mercury (Hg)	
		1282. Selenium (Se)	
		1283. Silver (Ag)	
		1284. Zinc (Zn)	
		1285. Aluminum (Al)	
		1286. Antimony (Sb)	
		1287. Bismuth (Bi)	
		1288. Nickel (Ni)	
		1289. Sodium (Na)	
		1290. Ammonia nitrogen	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-NH ₃ , A, D
		1291. Nitrite	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-NO ₂ , B

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 79 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน112450

แก้ไขครั้งที่ 00แก้ไข ณ วันที่21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568ถึงวันที่20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบสมัครผู้ให้บริการห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นที่ราชการทหาร ใช้งานตาม สหประชาชาติต่อไป			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
89	น้ำบริโภค	1292. Fluoride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4110B
	- น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุพลาสติก	1293. Fluoride	
	- น้ำพาสเจอร์	1294. Chloride	
	- น้ำประปา	1295. Chloride	
	- น้ำป่าดิบ	1296. Bromide	
	- น้ำที่ใช้ในระบบประปา	1297. Nitrate	
	- น้ำดื่ม	1298. Sulfate	
	- น้ำดื่ม	1299. Phosphate	
	น้ำดื่ม		
	น้ำดื่ม		
90	น้ำบริโภคในการบริการ	1300. Not Volume	In-house method TM-CH-031 based on TIS.99.2549
	- น้ำดื่ม		

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 76 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน112450

แก้ไข ณ วันที่21 มีนาคม 2568

แก้ไขวันที่20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบสมัครผู้ให้บริการห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นที่ราชการทหาร ใช้งานตาม สหประชาชาติต่อไป			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
91	น้ำดื่ม	Pesticide residues	In-house method TM-CH-090 based on EPA method 507 (1995) Revision 2.1 and EPA 508 (1995) Revision 3.1
		1301. Aldicarb	
		1302. Aldicarb sulfate	
		1303. Aldicarb sulfonate	
		1304. Carbofuryl	
		1305. Carbofuran	
		1306. 3-hydroxy-carbofuran	
		1307. Fenitrothion	
		1308. Imidacloprid	
		1309. Methidathion	
	น้ำดื่ม	1310. Methidathion sulfate	
		1311. Methidathion sulfonate	
		1312. Methidathion	
		1313. Omethoate	
		1314. Permethrin	
		1315. Propoxuron	
		1316. Thiodicarb	
		Pesticide residues	In-house method TM-CH-086 based on EPA method 507 (1995) Revision 2.1 and EPA 508 (1995) Revision 3.1
		1317. Acrylonitrile	
		1318. Aldrin	
		1319. Atrazine	
		1320. Atrazine ethyl	
		1321. Atrazine methyl	
		1322. alpha-BHC	
		1323. beta-BHC	
		1324. delta-BHC	
		1325. gamma-BHC	
		1326. Dieldrin	
1327. DDT			
1328. DDT			
1329. DDT			
1330. DDT			
1331. DDT			
1332. DDT			
1333. DDT			
1334. DDT			
1335. DDT			
1336. DDT			
1337. DDT			
1338. DDT			
1339. DDT			
1340. DDT			
1341. DDT			
1342. DDT			
1343. Dieldrin			
1344. Dieldrin			
1345. Dieldrin			
1346. Dieldrin			
1347. Dieldrin			
1348. Dieldrin			
1349. Dieldrin			
1350. Dieldrin			
1351. Dieldrin			
1352. Dieldrin			
1353. Dieldrin			
1354. Dieldrin			
1355. Dieldrin			
1356. Dieldrin			
1357. Dieldrin			
1358. Dieldrin			
1359. Dieldrin			
1360. Dieldrin			
1361. Dieldrin			
1362. Dieldrin			
1363. Dieldrin			
1364. Dieldrin			
1365. Dieldrin			
1366. Dieldrin			
1367. Dieldrin			
1368. Dieldrin			
1369. Dieldrin			
1370. Dieldrin			
1371. Dieldrin			
1372. Dieldrin			
1373. Dieldrin			
1374. Dieldrin			
1375. Dieldrin			
1376. Dieldrin			
1377. Dieldrin			
1378. Dieldrin			
1379. Dieldrin			
1380. Dieldrin			

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 77 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน112450

แก้ไขครั้งที่ 00แก้ไข ณ วันที่21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข21 มีนาคม 2568ถึงวันที่20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบใบสมัครผู้ให้บริการห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นที่ราชการทหาร ใช้งานตาม สหประชาชาติต่อไป			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
91	น้ำดื่ม	1329. Chlorobenzene	In-house method TM-CH-090 based on EPA method 507 (1995) Revision 2.1 and EPA 508 (1995) Revision 3.1
		1330. Chloropyrene	
		1331. Chloropyrene-methyl	
		1332. Isobutyl-Cyanoethylen	
		1333. Cytothionin	
		1334. Cyanoethylen	
		1335. o,p'-DDO	
		1336. o,p'-DDO	
		1337. o,p'-DDT	
		1338. o,p'-DDD	
1339. p,p'-DDO			
1340. p,p'-DDO			
1341. p,p'-DDT			
1342. p,p'-DDD			
1343. Daceton			
1344. Dichloro			
1345. Dioxin			
1346. Dioxin			
1347. Dioxin			
1348. Dioxin			
1349. Endrin			
1350. Endrin			
1351. Endrin			
1352. alpha-Endrin			
สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ			
		หน้า 78 ของทั้งหมด 135 หน้า	
แก้ไขครั้งที่ 00		หมายเลขทะเบียน	112450
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568		แก้ไข ณ วันที่	21 มีนาคม 2568
		ถึงวันที่	20 มีนาคม 2572
สามารถตรวจสอบใบสมัครผู้ให้บริการห้องปฏิบัติการ			

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นที่ราชการทหาร ใช้งานตาม สหประชาชาติต่อไป			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
91	น้ำดื่ม	1353. Intra-laboratory 1354. EPA 1355. Ethanol 1356. Ethoxyethanol 1357. Ethanol 1358. Ethoxyethanol 1359. Formamide 1360. Formamide-ethanol 1361. Formamide-ethanol 1362. Formamide 1363. Glycerol 1364. Hexachloro-cyclohexane 1365. Hexachlorocyclopentadiene (HCCD) 1366. Methylalcohol 1367. Methylalcohol 1368. Methylalcohol 1369. Methylalcohol 1370. Methylalcohol 1371. Monochloroethanol 1372. Octadecane 1373. Octadecane 1374. Permethrin-ethyl 1375. Permethrin-ethyl 1376. Permethrin-ethyl 1377. Permethrin 1378. Phthalate 1379. Phosphoric acid 1380. Phosphoric acid	In-house method TM-C/1-090 based on EPA method 507 (1995) Revision 2.1 and EPA 508 (1995) Revision 3.1

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์

โทร: 02-2548 2548

เว็บไซต์: 21 มีนาคม 2548

หน้า 79 ของทั้งหมด 235 หน้า

หมายเลขเอกสาร: 1124/90

วันที่: 21 มีนาคม 2548

ผู้พิมพ์: 20 มีนาคม 2548

การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาการแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นตามรายการทดสอบ ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
93	น้ำดื่มโกล - น้ำดื่มโกลในภาชนะบรรจุพลาสติก - น้ำดื่มโกลบรรจุภาชนะอื่น	392. Seduity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 2520 AB
		393. Bismute	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4110B
94	น้ำดื่มโกล - น้ำดื่มโกลในภาชนะบรรจุพลาสติก	394. Arsenium	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500 NH ₃ B, 4590-NH ₃ C
95	น้ำดื่มในภาชนะบรรจุโกล - น้ำดื่มโกล	395. Seduity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 2520 AB
		396. Arsenium	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500 NH ₃ B, 4590-NH ₃ C

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 81 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ๒๐
วันที่เปิดใจ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 113450
โพธิ์ ๒ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับใช้ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาการแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นตามรายการทดสอบ ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
96	ขนมเค้ก/เค้ก	3397. Arsenic (As)	In-house method TM-CH-269 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01
		3398. Cadmium (Cd)	
		3399. Chromium (Cr)	
		3400. Nickel (Ni)	
		3401. Lead (Pb)	
		3402. Antimony (Sb)	
		3403. Mercury (Hg)	
		3404. Selenium (Se)	
		3405. Total fat	AOAC (2023) 922.36, 948.15, 920.39
		3406. Protein	- In-house method TM-CH-017 based on AOAC (2023) 920.87 - AOAC (2023) 978.06, 910.66, 929.15
		3407. Amino acid (S, B, G, O, Q)	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 993.31

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 82 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ๒๐
วันที่เปิดใจ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 113450
โพธิ์ ๒ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับใช้ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาการแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นตามรายการทดสอบ ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
97	ขนมเค้ก/เค้ก - อาหารสัตว์รูปปรีพร้อมบริโภค - วัสดุที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร	1408. Vitamin A	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 2011.07, 2001.13
		1409. Vitamin B1	In-house method TM-CH-005 based on AOAC (2023) 986.27
		1410. Vitamin B2	In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 983.31
		1411. Vitamin C	In-house method TM-CH-006 based on Bull. Dept. Med. Sci. Vol.40, No.3, 1998. p. 347 - 357
		1404. sugar	In-house method TM-CH-008 based on AOAC (2023) 982.14
		1412. Fructose	
		1413. Glucose	
		1414. Sucrose	
		1415. Maltose	
		1416. Lactose	
		1417. Sodium (Na)	In-house method TM-CH-105 based on AOAC (2023) 984.27
		1418. Calcium (Ca)	
		1419. Iron (Fe)	
		1420. Zinc (Zn)	
		1421. Copper (Cu)	
		1422. Magnesium (Mg)	
		1423. Potassium (K)	
		1424. Manganese (Mn)	
		1425. Phosphorus (P)	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 83 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ๒๐
วันที่เปิดใจ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 113450
โพธิ์ ๒ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับใช้ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาการแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นตามรายการทดสอบ ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
97	ขนมเค้ก/เค้ก - อาหารสัตว์รูปปรีพร้อมบริโภค - วัสดุที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร	Fatty acids	In-house method TM-CH-075 based on AOAC (2023) 966.33, 996.06
		3426. Saturated fatty acids	
		3427. Mono unsaturated fatty acids	
		3428. Poly unsaturated fatty acids	
		3429. trans-Fatty acids	
		3430. Orange-3	
		3431. Orange-6	
		3432. Cholesterol	In-house method TM-CH-113 based on Journal of AOAC International, Vol.76, No.4, 1993, p. 902 - 906
		3433. pH	In-house method TM-CH-039 based on AOAC (2023) 981.12, 943.02
		3434. Water activity (Aw)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition 2001, Chapter 64
		3435. Total energy	Method of Analysis for Nutrition Labeling, 1993, Chapter 6, p.105-107
		3436. Energy from fat	
		3437. Carbohydrate	
		3438. Total dietary fiber	AOAC (2023) 985.20

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 84 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ๒๐
วันที่เปิดใจ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 113450
โพธิ์ ๒ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับใช้ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาการแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นตามรายการทดสอบ ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
98	อาหารในภาชนะบรรจุพลาสติก - อาหารสัตว์รูปปรีพร้อมบริโภค - วัสดุที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร	1439. Tin (Pb)	In-house method TM-CH-107 based on AOAC (2023) 983.16
		1440. Net Weight	In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 963.16
99	อาหารในภาชนะบรรจุพลาสติก - อาหารสัตว์รูปปรีพร้อมบริโภค	1441. Unaired Weight	In-house method TM-CH-021 based on AOAC (2023) 977.12
100	อาหารสัตว์รูปปรีพร้อมบริโภค	3442. Total fat	AOAC (2023) 922.06, 948.15, 920.36, 949.39
		3443. Protein	- In-house method TM-CH-017 based on AOAC (2023) 920.87 - AOAC (2023) 929.15, 979.09, 996.08, 983.19
		3444. Arsenic (As)	In-house method TM-CH-269 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01
		3445. Cadmium (Cd)	
		3446. Chromium (Cr)	
		3447. Nickel (Ni)	
		3448. Lead (Pb)	
		3449. Antimony (Sb)	
		3450. Mercury (Hg)	
		3451. Selenium (Se)	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 85 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ๒๐
วันที่เปิดใจ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 113450
โพธิ์ ๒ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับใช้ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ของห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาการแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอื่นตามรายการทดสอบ ดังรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
101	วัสดุที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร	3452. Arsenic (As)	In-house method TM-CH-269 based on AOAC (2023) 999.10, 2015.01
		3453. Cadmium (Cd)	
		3454. Chromium (Cr)	
		3455. Nickel (Ni)	
		3456. Lead (Pb)	
		3457. Antimony (Sb)	
		3458. Mercury (Hg)	
		3459. Selenium (Se)	
		3460. Phosphorus (P)	AOAC (2023) 965.17
		3461. pH	In-house method TM-CH-039 based on AOAC (2023) 981.12, 943.02
		3462. Water activity (Aw)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 4 th Edition 2001, Chapter 64
		3463. Total energy	Method of Analysis for Nutrition Labeling, 1993, Chapter 6, p.105-107
		3464. Energy from fat	
		3465. Carbohydrate	
102	อาหารสัตว์รูปปรีพร้อมบริโภค	3466. Total dietary fiber	AOAC (2023) 985.20
		3467. Total fat	AOAC (2023) 920.36, 954.02
		3468. Ash	AOAC (2023) 942.05
		3469. Crude fiber	AOAC (2023) 978.10
		3470. Protein	AOAC (2023) 2001.11

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 86 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ๒๐
วันที่เปิดใจ 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 113450
โพธิ์ ๒ วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับใช้ 20 มีนาคม 2572

สามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ของห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	ชื่อย่อ/ชื่อ/วันที่/ปี	ชื่อสาร/สารเคมี	วิธีทดสอบ
103	สมชาย งาม	471. pH	TIS 474-2542
104	สมชาย งาม	472. pH	TIS 462-2558
105	สมชาย งาม/11/11/11	473. Sieghard A 474. Sieghard F	In-house method TM-474-445 based on Journal of Food Sci. Vol. 21, No. 3, 2003. p. 85 - 90

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	ชนิดเคมีภัณฑ์ที่วิเคราะห์	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
106	สารกำจัดศัตรูพืช นิเมซลิว และ - สารป้องกันเชื้อราฟลูโป - สไตร คีโรนอะต ซุป ซอส - สารเคลือบผิวสีเงินจาก โพลิเมอร์ - แชมพูพ่นแบบหัวฉีด - อากาเร็นท์ อวาทาร์อีซี สื่อน้ำมันชนิดอิมัลชัน อวาทาร์อีซี	Pesticide residues; <i>Organochlorine groups:</i> 1475. alpha-BHC 1476. HCH 1477. beta-BHC 1478. gamma-BHC 1479. Heptachlor 1480. Aldrin 1481. Dieldrin 1482. Heptachlor epoxycide 1483. trans-Chlordane 1484. alpha-Endosulfan 1485. cis-Chlordane 1486. p,p'-DDE 1487. Dieldrin 1488. Endrin 1489. Isot-Endosulfan 1490. p,p'-DDD 1491. o,p'-DDT 1492. Endosulfan sulfate 1493. p,p'-DDT 1494. Methoxychlor 1495. DDT (Total)	In-house method TM-CF-041 based on Journal of AOAC International Vol.90, No.2: 2007, p. 495 – 520.

๒๑. มีนาคม ๒๕๖๘

ลำดับ	ชนิดเชื้อโรคที่พบทั่วไป	วิธีการทดสอบ	วิธีทดสอบ
108	คลอสทริเดียม เทอร์ราส เปียเคม - คลอสทริเดียมเพอริปเตอรัม - เชื้อดื้อยาหลายชนิด พบในสัตว์และมนุษย์ - พบในอาหารและสิ่งแวดล้อม - สาเหตุของโรคท้องร่วง - เชื้อแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์	Pyrenoid group: 1496. Leuconit-Cyathodites 1497. Penicillium 1498. Cyathodites 1499. Cyathodites 1500. Penicillium 1501. Delicatitites Oogonophorales group: 1502. Methanobryophytes 1503. Dactyloides 1504. Myxobolus 1505. Oocystites 1506. Eubryophytes 1507. Dactyloides 1508. Stenocarpophytes 1509. Dactyloides 1510. Terrestrial 1511. Dactyloides 1512. Entomiles 1513. Phycophorales 1514. Penicillium-entyl 1515. Penicillium 1516. Penicillium-entyl 1517. Stenocarpophytes 1518. Penicillium 1519. Stenocarpophytes 1520. Penicillium-entyl	In-house method TM-CH-01 based on Journal of AOAC International Vol.90, No.2; 2007, p. 483 – 520.

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘

ลำดับ	วัตถุดิบหลักที่ใช้ควบคุม	รายการทดสอบ	วิธีการสอบ
108	เมล็ดข้าวสาลีแบบพิเศษ - เมล็ดข้าวสาลีแปรรูป - สาลีเพื่อเบเกอรี่ของ สหพันธ์ผลิตแป้งจาก ไทยเดิม - แป้งโปรตีนสูงที่อบแห้ง - อาหารสัตว์อาหารสัตว์ สื่อผสมวัตถุอันตราย อาหารสัตว์	3521. Chloroformaphos 3522. Methidathion 3523. Prochloraz 3524. Profluthrin 3525. Ethion 3526. Fenprophos 3527. EPN 3528. Atrazine 3529. Azinphos-methyl 3530. Phosalone 3531. Azinphos-vinyl	In-house method TM-CH-001 based on: <i>Journal of AOAC International</i> Vol.90, No.2, 2007, p. 483 – 530.

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘

ลำดับ	ชนิดของพืช/สัตว์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
197	ผลไม้สด กล้วยน้ำว้า กล้วยไข่ กล้วยหอม เมล็ด - ผลไม้ไม้เนื้อแข็ง - วัสดุพืช ไม้เนื้อแข็งไม้ผล	Pesticide residues 532. Abamectin 533. Acetam 534. Azoxystrobin 535. Aldicarb 536. Aldicarb-sulfonide 537. Aldicarb-sulfonide 538. Atrazine 539. Azoxiaz 540. Azoxiaz 541. Atrazine 542. Azinphos-methyl 543. Azinphos-methyl 544. Dendrocarb 545. Dinoseb 546. Dinoseb 547. Carbaryl 548. Carbaryl 549. Carbaryl-3-hydroxy 550. Chlorfenvinphos 551. Chlorfenvinphos 552. Chlorfenvinphos 553. Chlorfenvinphos 554. Cymoxanil 555. Dursban	In-house method TM C11-149 based on AOAC 2002.07/2007.01

21 มีนาคม 2568

ลำดับ	ชนิดของพืชที่วิเคราะห์	รายการวัตถุหาย	วิธีการทดสอบ
107	กล้วยไม้ ชื่อ กล้วยไม้ ปิ่นทอง ละโว้ - กล้วยไม้ ปิ่นทอง - กล้วยไม้ ปิ่นทอง	3556. Dichroanthus (DOV) 3557. Dichroanthus 3558. Dichroanthus 3559. Dichroanthus 3560. Dichroanthus 3561. Dichroanthus 3562. Dichroanthus 3563. Dichroanthus 3564. Dichroanthus 3565. Dichroanthus 3566. Dichroanthus 3567. Dichroanthus 3568. Dichroanthus 3569. Dichroanthus 3570. Dichroanthus 3571. Dichroanthus 3572. Dichroanthus 3573. Dichroanthus 3574. Dichroanthus 3575. Dichroanthus 3576. Dichroanthus 3577. Dichroanthus 3578. Dichroanthus 3579. Dichroanthus 3580. Dichroanthus	Je-lane method TM CH-149 based on AOMC (2023) 2007.01

2) มีนาคม 2568

ការបញ្ជាក់ការបង្កើនចំណេះដឹងអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន

[illegible]

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการบริโภคผักและผลไม้

www.elsevier.com/locate/jmb

អាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច ត្រូវតែរក្សាទុកសំណាកស្រាវជ្រាវ និងប្រើប្រាស់ប្រសិនបើ

ការសម្ភាសនាស្តីពីការងាររបស់បុគ្គលិកប្រតិបត្តិការ

ห้องปฏิบัติการ นวัตกรรม ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางเภสัชศาสตร์การเกษตรแห่งเอเชีย อัสสัมชัญ (นทสข) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ บิว และอุปกรณ์ทางการแพทย์ สหประชาชาติ เพื่อการส่งออก

ลำดับ	ชนิดของพืช/ผักที่วิเคราะห์	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
107	หอมใหญ่ หอมกระเทียมขาว หอมแดง	Pesticide residues 1700. Alachlor 1761. Bentazoyl 1762. Bromoxyn ethyl 1763. Bromoxyn-methyl 1764. Burectoxin 1765. Butachlor 1766. Chlorfenvinphos 1767. Chlorfenthion 1768. Chlorfensulfon 1769. Chlorpropham 1770. Chlorpyrifos-methyl 1771. Chlorid-dimethyl 1772. Cyanophos 1773. Cyflumetoxil 1774. Dazofloxin 1775. Dieldrin 1776. Dinatolene 1777. Ethionphos 1778. Endosulfate 1779. Ethionphos 1780. Fenoxinil 1781. Fenchlorphos 1782. Fenprophatin 1783. Fipronil 1784. Fluthiost 1785. Flurofenoxan 1786. Gossac-Chlorothrin 1787. Heptachlor	In-house method TM-CN-210 based on AOAC (2007) 2007.01

หน้า 99 ของทั้งหมด 135 หน้า

1124/5

เขียนที่ 20 มีนาคม 257

ការសម្ភាសនាជាមួយអ្នកប្រឹក្សាភិបាលនៃក្រុមហ៊ុនប្រតិបត្តិការ

หน้า 100 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1124/50

วันที่ 28 มีนาคม 2573

ការបោះឆ្នោតប្រជុំគ្នា តែងតែប្រព្រឹត្តទៅឡើងវិញ៖

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางโภชนาการและการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัลรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม ด้วยรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวทำละลาย	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
108	• อนุโมไลต์ชนิด : • ฟีนิลอะซีเลต/ฟีนิลเอทิล	Polystyrene monomer 1815. Acrylonitrile 1816. Acrylamide 1817. Acrylonitrile 1818. Acrylonitrile-methyl 1819. Acrylonitrile 1820. Alderite Fragment 1821. Alderite-methyl 1822. Alderite-methyl 1823. Alderite-methyl 1824. Alderite 1825. Alderite-methyl 1826. Alderite-methyl 1827. Alderite 1828. Alderite 1829. Alderite 1830. Alderite 1831. Alderite 1832. Alderite-methyl 1833. Alderite-methyl 1834. Alderite-methyl 1835. Alderite-methyl 1836. Alderite-methyl 1837. Alderite-methyl 1838. Alderite 1839. Alderite 1840. Alderite-methyl 1841. Alderite-methyl 1842. Alderite-methyl	le-ban method TM-233 based on AOC (2022) 2007.01

หน้า 101 ของทั้งหมด 155 หน้า

พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน ๒๕๕๔

วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

[illegible]

THE 1992 NATIONAL 135

พจนานุกรมศัพท์พจนานุกรม 1124/50

เมืองวังก์ 29 มีนาคม 1972

www.burapha.ac.th

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ให้บริการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สัตวแพทย์ น้ำผึ้ง เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร ด้วยวิธีการต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสผลิตภัณฑ์/สารที่วิเคราะห์	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
101	สารเคมีกำจัดวัชพืช - วัชพญาธิ สารเคมีกำจัดวัชพืช	1072. Cyromazine 1073. Cyazofamid 1074. Cyfluthrin 1075. Cyfluthrin 1076. Cyfluthrin 1077. Cyfluthrin 1078. Cyfluthrin 1079. Cyfluthrin 1080. DEET 1081. Deltamethrin 5-methyl 1082. Deltamethrin 5-methyl 1083. Deltamethrin 5-methyl 1084. Deltamethrin 1085. Deltamethrin 1086. Deltamethrin 1087. Deltamethrin 1088. Deltamethrin 1089. Deltamethrin 1090. Deltamethrin 1091. Deltamethrin 1092. Deltamethrin 1093. Deltamethrin 1094. Deltamethrin 1095. Deltamethrin 1096. Deltamethrin 1097. Deltamethrin 1098. Deltamethrin 1099. Deltamethrin 1100. Deltamethrin	In-house method TM-CH-253 based on AGAC (2022) 2007.01

00000 1/02 000-00000000 1.00 0000

11248

1975 or 76	21 March 1980
1976	22 March 1980

21. ពិសោធន៍ 2568

TABLE 1

1124-59

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑

21 3/4mm 2568

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการทดสอบเภสัชภัณฑ์ จำกัด
(มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร
น้ำดื่ม เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สืบรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
108	- ยาไม่ระบุลักษณะ - วัตถุพื และเภสัชภัณฑ์	1901. Chloramphenicol 1902. Dexamethasone 1903. Fluorouracil 1904. Fluorouracil 1905. Fluorouracil 1906. Fluorouracil 1907. Fluorouracil 1908. Fluorouracil 1909. Fluorouracil 1910. Fluorouracil 1911. Fluorouracil 1912. Fluorouracil 1913. Fluorouracil 1914. Fluorouracil 1915. Fluorouracil 1916. Fluorouracil 1917. Fluorouracil 1918. Fluorouracil 1919. Fluorouracil 1920. Fluorouracil 1921. Fluorouracil 1922. Fluorouracil 1923. Fluorouracil 1924. Fluorouracil 1925. Fluorouracil 1926. Fluorouracil 1927. Fluorouracil 1928. Fluorouracil 1929. Fluorouracil	In-house method TM-C10-223 based on AOAC (2023) 2007.01

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 185 ของทั้งหมด 185 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน
112459
วันที่ 21 มีนาคม 2568
ผู้รับใช้ 20 มีนาคม 2572

เอกสารแนบฉบับที่ 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/25

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สังกัดกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
108	- ยาไม่ระบุชื่อ - วัตถุเคมี และผลิตภัณฑ์	2074. Thiaminamide	In-house method TM-C16-223 based on AOAC (2023) 2097.01
		2075. Thiampyridol	
		2076. Thiamethoxam	
		2077. Thiamethoxam-methyl	
		2078. Thibenzamide	
		2079. Thidiazicarb	
		2080. Thiodiazinon	
		2081. Thiofenoxim-methyl	
		2082. Thiophanate-methyl	
		2083. Thiothiazinon-methyl	
		2084. Thioxypropand	
		2085. Tolyfloxam	
		2086. Tralopropazine	
		2087. Trifluorothiazinon	
		2088. Triazophos	
		2089. Triphenylacetate-methyl	
		2090. Trichlorfon	
		2091. Tricyclazole	
		2092. Trifluoromethoxy	
		2093. Trifluoromethyl	
		2094. Trifluoromethyl-methyl	
		2095. Trifluoromethyl	
		2096. Trifluoromethyl	
		2097. Trifluoromethyl	
		2098. Trifluoromethyl	
		2099. Trifluoromethyl	
		2100. Trifluoromethyl	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 111 ของทั้งหมด 115 หน้า

เปิดครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

เอกสารแนบมาตรฐาน ISO 17025/ห้องปฏิบัติการ

หมายเลขทะเบียน 112459

วันที่ 11/11/25 21 มีนาคม 2568

วันที่ 28 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สังกัดกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
108	- ยาไม่ระบุชื่อ - วัตถุเคมี และผลิตภัณฑ์	Pesticide residues	In-house method TM-C16-223 based on AOAC (2023) 2097.01
		2101. Abacifor	
		2102. Abidin	
		2103. Abidoxyl	
		2104. Bifenthrin	
		2105. alpha-BHC	
		2106. beta-BHC	
		2107. delta-BHC	
		2108. gamma-BHC	
		2109. Bifenthrin	
		2110. Bifenthrin	
		2111. Bifenthrin	
		2112. Bifenthrin-methyl	
		2113. Bifenthrin-methyl	
		2114. Bifenthrin-methyl	
		2115. Bifenthrin	
		2116. Bifenthrin	
		2117. cis-Chlorfens	
		2118. trans-Chlorfens	
		2119. Chlorfens	
		2120. Chlorfens	
		2121. Chlorfens	
		2122. Chlorfens	
		2123. Chlorfens	
		2124. Chlorfens	
		2125. Chlorfens	
		2126. Chlorfens-methyl	
		2127. Chlorfens-methyl	
		2128. Chlorfens	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 112 ของทั้งหมด 115 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112459

วันที่ 11/11/25 21 มีนาคม 2568

วันที่ 28 มีนาคม 2572

เอกสารแนบมาตรฐาน ISO 17025/ห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สังกัดกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
108	- ยาไม่ระบุชื่อ - วัตถุเคมี และผลิตภัณฑ์	2129. cis-Deltamethrin	In-house method TM-C16-223 based on AOAC (2023) 2097.01
		2130. Cypermethrin	
		2131. Cypermethrin	
		2132. Cypermethrin	
		2133. Cypermethrin-methyl	
		2134. Isomer-Cypermethrin	
		2135. Cypermethrin	
		2136. Deltamethrin	
		2137. Deltamethrin	
		2138. Deltamethrin (DEVP)	
		2139. Deltamethrin	
		2140. Deltamethrin	
		2141. Deltamethrin	
		2142. Deltamethrin	
		2143. Deltamethrin	
		2144. Deltamethrin	
		2145. alpha-Deltamethrin	
		2146. beta-Deltamethrin	
		2147. Deltamethrin-methyl	
		2148. Deltamethrin	
		2149. Deltamethrin-methyl	
		2150. Deltamethrin-methyl	
		2151. Deltamethrin	
		2152. Deltamethrin	
		2153. Deltamethrin	
		2154. Deltamethrin	
		2155. Deltamethrin	
		2156. Deltamethrin	
		2157. Deltamethrin	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 113 ของทั้งหมด 115 หน้า

หมายเลขทะเบียน

112459

เปิดครั้งที่ 00

11/11/25 21 มีนาคม 2568

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

28 มีนาคม 2572

เอกสารแนบมาตรฐาน ISO 17025/ห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สังกัดกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
108	- ยาไม่ระบุชื่อ - วัตถุเคมี และผลิตภัณฑ์	2158. Fenprothion	In-house method TM-C16-223 based on AOAC (2023) 2097.01
		2159. Fenprothion	
		2160. Fenprothion	
		2161. Fenprothion	
		2162. Fenprothion	
		2163. Fenprothion	
		2164. Fenprothion	
		2165. Fenprothion	
		2166. Fenprothion-methyl	
		2167. Fenprothion-methyl	
		2168. Fenprothion-methyl	
		2169. gamma-Cyhalothrin	
		2170. Heptachlor	
		2171. Heptachlor-endo-epoxide	
		2172. Heptachlor-epoxide	
		2173. Heptachlor	
		2174. Heptachlor-endo-epoxide	
		2175. Isodrin	
		2176. Isodrin	
		2177. Isodrin	
		2178. Isodrin-methyl	
		2179. Isodrin-methyl	
		2180. Isodrin-methyl	
		2181. Isodrin-methyl	
		2182. Isodrin-methyl	
		2183. Isodrin-methyl	
		2184. Isodrin-methyl	
		2185. Isodrin-methyl	
		2186. Isodrin-methyl	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 114 ของทั้งหมด 115 หน้า

เปิดครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 2568

เอกสารแนบมาตรฐาน ISO 17025/ห้องปฏิบัติการ

หมายเลขทะเบียน 112459

วันที่ 11/11/25 21 มีนาคม 2568

วันที่ 28 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สังกัดกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
108	- ยาไม่ระบุชื่อ - วัตถุเคมี และผลิตภัณฑ์	2187. Mirex	In-house method TM-C16-223 based on AOAC (2023) 2097.01
		2188. Mirex	
		2189. alpha-DDE	
		2190. alpha-DDE	
		2191. alpha-DDE	
		2192. DDT (Total)	
		2193. DDT (Total)	
		2194. DDT (Total)	
		2195. alpha-DDE	
		2196. alpha-DDE	
		2197. alpha-DDE	
		2198. alpha-DDE	
		2199. DDT (Total)	
		2200. DDT (Total)	
		2201. DDT (Total)	
		2202. DDT (Total)	
		2203. DDT (Total)	
		2204. DDT (Total)	
		2205. DDT (Total)	
		2206. DDT (Total)	
		2207. DDT (Total)	
		2208. DDT (Total)	
		2209. DDT (Total)	
		2210. DDT (Total)	
		2211. DDT (Total)	
		2212. DDT (Total)	
		2213. DDT (Total)	
		2214. DDT (Total)	
		2215. DDT (Total)	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 115 ของทั้งหมด 115 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112459

วันที่แก้ไข 00

วันที่ 11/11/25 21 มีนาคม 2568

เอกสารแนบมาตรฐาน ISO 17025/ห้องปฏิบัติการ

วันที่ 28 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์ทางเคมีและการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางเภสัชกรรม สังกัดกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
108	- ยาไม่ระบุชื่อ - วัตถุเคมี และผลิตภัณฑ์	2216. Quinazolin	In-house method TM-C16-223 based on AOAC (2023) 2097.01
		2217. Tolbutamide	
		2218. Tolbutamide	
		2219. Tolbutamide	
		2220. Tolbutamide	
		2221. Tolbutamide	
		2222. Tolbutamide	
		2223. Tolbutamide	
		2224. Tolbutamide	
		2225. Tolbutamide	
		2226. Tolbutamide	
		2227. Tolbutamide	
		2228. Tolbutamide	
		2229. Tolbutamide	
		2230. Tolbutamide	
		2231. Tolbutamide	
109	ผลิตภัณฑ์ยาปฏิชีวนะ	Multi-Residues Pesticides	In-house method TM-C16-290 based on AOAC (2023) 2097.01
		2232. Acetophenone	
		2233. Acetophenone	
		2234. Acetophenone	
		2235. Acetophenone	
		2236. Acetophenone	
		2237. Acetophenone	
		2238. Acetophenone	
		2239. Acetophenone	
		2240. Acetophenone	
		2241. Acetophenone	
		2242. Acetophenone	
		2243. Acetophenone	
		2244. Acetophenone	
		2245. Acetophenone	
		สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการ	
หน้า 114 จากทั้งหมด 133 หน้า			
หมายเลขเอกสาร		1124-98	
วันที่ 13 ต.ค. 2568		21 ธันวาคม 2568	
วันที่แก้ไข 21 ธันวาคม 2568		20 ธันวาคม 2572	
เอกสารแนบท้ายฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติ			

ลำดับ	ชนิดเชื้อโรค/แบคทีเรีย	วิธีการทดสอบ	วิธีทดสอบ
199	ชนิดเชื้อรา/ราดำ	2343. Amorpho 2344. Ambicarb 2345. Amantase 2346. Amantidigles 2347. Azaphone-by 2348. Azaphone-methyl 2349. Azoxystrobin 2350. Benzothiaz 2351. Benzenone 2352. Bifentoxin 2353. Bifentoxin 2354. Bifentoxin 2355. Bifentoxin 2356. Bifentoxin 2357. Bifentoxin 2358. Carbaryl 2359. Carbendazim 2360. Carbendazim 2361. Carbendazim 2362. Carbendazim-3-Hydroxy 2363. Carbendazim-3-Hydroxy 2364. Carbendazim 2365. Chlorobenzene 2366. Chlorobenzene 2367. Chlorobenzene 2368. Chlorobenzene 2369. Chlorobenzene 2370. Chlorobenzene	In-house method TM CII-250 based on AOAC (2013) 2007 (1)

ការគ្រប់គ្រងគុណតម្លៃនៃការបំបែកប្រភេទប្រាក់

ลำดับ	ชนิดเชื้อโรค/ตัวนำพา	วิธีการทดสอบ	พิกัดข้อมูล
105	เชื้อราในข้าวกล้อง	271. <i>Clonostachy</i> 272. <i>Cyrtospora</i> 273. <i>Cylindria</i> 274. <i>Cyrtosporaceae</i> 275. <i>Dox</i> (DEFT) 276. <i>Demetia</i> 3-methyl 277. <i>Demetia</i> 5-methyl-milnes 278. <i>Diazium</i> 279. <i>Dicranophus</i> 280. <i>Dicranospora</i> 281. <i>Dicranosporaceae</i> 282. <i>Dicranis</i> 283. <i>Dinactincker</i> 284. <i>Dicranospora</i> 285. <i>Diplomerid</i> 286. <i>Epicoccum</i> 287. <i>Ethiobasale</i> 288. <i>Ethiobasale</i> -milnes 289. <i>Ethiobasale</i> -moldise 290. <i>Ethiobas</i> 291. <i>Ethopetris</i> 292. <i>Eudipus</i> 293. <i>Eusazole</i> 294. <i>Eusaulaceae</i> 295. <i>Eusaulodon</i> 296. <i>Eusaulodon</i> 297. <i>Eusaulodon</i> 298. <i>Eusaulodon</i> 299. <i>Eusaulodon</i>	In house method TM-01-299 based on AOCAC (2023) 1007.01

សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវ

ลำดับ	ชนิดของเชื้อราที่พบ	วิธีการทดสอบ
109	การวิเคราะห์เบื้องต้น	
	2300. <i>Penicillium</i>	In-house method TM-CII-250 based on AOAC Q233:2007.01
	2301. <i>Penicillium</i> spp.	
	2302. <i>Penicillium</i> spp.	
	2303. <i>Penicillium</i> spp.	
	2304. <i>Penicillium</i> spp.	
	2305. <i>Penicillium</i> spp.	
	2306. <i>Penicillium</i> spp.	
	2307. <i>Penicillium</i> spp.	
	2308. <i>Penicillium</i> spp.	
	2309. <i>Penicillium</i> spp.	
	2310. <i>Penicillium</i> spp.	
	2311. <i>Penicillium</i> spp.	
	2312. <i>Penicillium</i> spp.	
	2313. <i>Penicillium</i> spp.	
	2314. <i>Penicillium</i> spp.	
	2315. <i>Penicillium</i> spp.	
	2316. <i>Penicillium</i> spp.	
	2317. <i>Penicillium</i> spp.	
	2318. <i>Penicillium</i> spp.	
	2319. <i>Penicillium</i> spp.	
	2320. <i>Penicillium</i> spp.	
	2321. <i>Penicillium</i> spp.	
	2322. <i>Penicillium</i> spp.	
	2323. <i>Penicillium</i> spp.	
	2324. <i>Penicillium</i> spp.	
	2325. <i>Penicillium</i> spp.	
	2326. <i>Penicillium</i> spp.	
	2327. <i>Penicillium</i> spp.	
	2328. <i>Penicillium</i> spp.	

ការបោះឆ្នោតប្រភេទនេះ ត្រូវបានបំពេញដោយមានការគាំទ្រពី

ลำดับ	ชนิดเคมีภัณฑ์/ส่วนผสม	ส่วนประกอบของ	วิธีการทดสอบ
109	เชื้อรา/เชื้อรา ราดำ	2329. Imidazet1 2330. Methoxyfenozide 2331. Metolachlorum 2332. Metazachlor 2333. Monocrotophos 2334. Monolinuron 2335. Novaluron 2336. Omethepate 2337. Oxazetyl 2338. Permethrin 2339. Phosmet 2340. Phosphamidon 2341. Picoxystrobin 2342. Pirimicarb 2343. Pirimiphos-Methyl 2344. Pirimiphos-methyl 2345. Propanoate 2346. Propanate 2347. Propoxycarb 2348. Propargite 2349. Propiconazole 2350. Propoxone 2351. Propyrimidate 2352. Prufenilach 2353. Pyrethrin 2354. Pyraclostrobin 2355. Pyridaben	In-house method TM-CH-290 based on AOAC (2021) 2007.61

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.doe.go.th

ลำดับ	ชนิดของเชื้อ/พืชที่เกี่ยวข้อง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
(10)	เชื้อราที่เก็บจากพืช	2356. Pyrenopeziza 2357. Quinophora 2358. Reimoseria 2359. Sordaria 2360. Stenocarpus 2361. Spicaria 2362. Spicaria A 2363. Spicaria D 2364. Tetrastichia 2365. Tetrastichia 2366. Tetrastichia 2367. Tetrastichia 2368. Tetrastichia 2369. Tetrastichia 2370. Tetrastichia 2371. Tetrastichia 2372. Tetrastichia 2373. Tetrastichia 2374. Tetrastichia 2375. Tetrastichia 2376. Tetrastichia 2377. Tetrastichia 2378. Tetrastichia 2379. Tetrastichia 2380. Tetrastichia	In-house method TM-C1-299 based on AOAC (2023) 2307.11

www.elsevier.com/locate/jmb

ลำดับ	ชนิดสารเคมี/ยี่ห้อ ที่ อย.ขึ้นทะเบียน	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
109	เมล็ดข้าวโพด	Multi-Residue Pesticides 2381. o,p'-DDT 2382. p,p'-DDD 2383. p,p'-DDE 2384. p,p'-DDT 2385. Atrazine 2386. Aldrin 2387. BHC-alpha 2388. BHC-beta 2389. BHC-delta 2390. BHC-gamma 2391. Dieldrin 2392. Broomfenacin 2393. Bromophen-ethyl 2394. Bromocresylate 2395. Buprofenin 2396. Butachlor 2397. Chlorobenzis 2398. Chlorobenzox 2399. Chlorobenzotr 2400. Chlorfenapyr 2401. Chlorobenzisole 2402. Chloroxol 2403. Chlorpyrifos 2404. Chlorpyrifos 2405. Chlorpyrifos-ethyl 2406. Cyanothio 2407. Cyflumetofen	In-house method TM-CT-293 based on AOAC (2022) 2007.01

សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវស្តីពីការអភិវឌ្ឍន៍ប្រជាជន

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาศาสตร์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
109	ผลิตภัณฑ์จากผัก	2408, Cybazine	In-house method TM-CH-290 based on AOAC (G23) 2007.01
		2409, Cybathrin, Iacida	
		2410, Cypermethrin	
		2411, DCPA (Dacthal)	
		2412, Deltamethrin	
		2413, Dichlorvos	
		2414, Dieldrin	
		2415, Dieldrin	
		2416, Dinoseb	
		2417, Disulfoton	
		2418, Dithionin	
		2419, Endosulfan sulfate	
		2420, Endosulfan sulfate	
		2421, Endosulfan sulfate	
		2422, Endrin	
		2423, EPN	
		2424, Ethionphosphate	
		2425, Ethion	
		2426, Fenitrothion	
		2427, Fenitrothion	
		2428, Fenitrothion, Isomer	
		2429, Fenitrothion	
		2430, Fenprophosphatin	
		2431, Fenitrothion	
		2432, Fenprophosphatin	
		2433, Fenitrothion	
		2434, Phthalocyanine	
		2435, Phthalocyanine	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 123 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112490

เปิดให้บริการ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารแนบรูปถ่ายใบรับรองการปฏิบัติงาน

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาศาสตร์การแพทย์และการเกษตร จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
109	ผลิตภัณฑ์จากผัก	2436. Heptachlor	In-house method TM-CH-290 based on AOAC (2023) 2007.01
		2437. Heptachlor epoxide-ox	
		2438. Heptachlor epoxide-ox	
		2439. Heptachlorophos	
		2440. Hexachlorocyclopentadiene	
		2441. Isodrinphos	
		2442. Isodrinphos	
		2443. Metolachlor	
		2444. Metolachlor	
		2445. Metolachlor	
		2446. Metolachlor	
		2447. Metolachlor	
		2448. Metolachlor	
		2449. Parathion methyl	
		2450. Permethrin-ox	
		2451. Phenthoate	
		2452. Phorate	
		2453. Phosalone	
		2454. Prothionoxin	
		2455. Propachlor	
		2456. Propachloroxin	
		2457. Prothionoxin	
		2458. Pyridoxin	
		2459. Quinone	
		2460. Tetracycline	
		2461. Tetracycline	
		2462. Tetracycline	
		2463. Tetracycline	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 124 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ณ

วันที่เปิด 21 มีนาคม 2568

หมายเลขทะเบียน 112490

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารแนบรูปถ่ายใบรับรองการปฏิบัติงาน

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาศาสตร์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้				
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	
109	ผลิตภัณฑ์จากผัก	2464, Tetraethylpyrazole	In-house method TM-CH-290 based on AOAC (G23) 2007.01	
		2465, Tetraethylpyrazole		
		2466, Tetraethylpyrazole		
		2467, Tetraethylpyrazole		
		2468, Tetraethylpyrazole		
		2469, Tetraethylpyrazole		
		2470, Tetraethylpyrazole		
		2471, Tetraethylpyrazole		
		2472, Tetraethylpyrazole		
		2473, DDT		
		2474, DDT		
		2475, DDT		
		2476, DDT		
110	- ผัก - ข้าว	Acid Herbicide Residues	In-house method TM-CH-234 based on AOAC (G23) 2007.01	
		2476, 2,4-D		
		2475, 2,4,5-T		
		2476, MCPA		
		2477, Dicamba		
2478, Quinclome				
111	ข้าว	2475, Chlorobutadiene	In-house method TM-CH-237 based on EURL SRM (SRM10)	
		2476, Chlorobutadiene		
112	ผลิตภัณฑ์จากผัก	2480, Chlorobutadiene	In-house method TM-CH-237 based on EURL SRM (SRM10)	
		2481, Chlorobutadiene		
113	- ผัก - ข้าว	2481, Parquat	In-house method TM-CH-243 based on EURL SRM (SRM10)	
		2482, Disquat		
		2483, Glyphosate		
		2484, Glufosinate		
			2485, Glyphosate	In-house method TM-CH-244 based on EURL SRM (SRM10)
			2486, Glufosinate	
			2487, Glyphosate	
			2488, Glufosinate	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 125 ของทั้งหมด 135 หน้า

เปิดให้บริการ ณ

หมายเลขทะเบียน 112490

วันที่เปิดให้บริการ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 21 มีนาคม 2568

เอกสารแนบรูปถ่ายใบรับรองการปฏิบัติงาน

วันที่ 20 มีนาคม 2572

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาศาสตร์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
114	ผลิตภัณฑ์จากผัก	GMOs Screening	In-house method TM-FMO-001 and TM-FMO-002 in connection with: - ISO 21569:2005/Amend. 1:2013, - ISO 21571:2005/Amend. 1:2013,
		2485, CaMV 35S promoter	
		2486, NOS terminator	
115	ข้าวโพดและผลิตภัณฑ์	GMOs Screening	In-house method TM-FMO-001 and TM-FMO-004 in connection with: - ISO 21569:2005/Amend. 1:2013, - ISO 21571:2005/Amend. 1:2013,
		2487, CaMV 35S promoter	
		2488, NOS terminator	
116	ข้าวโพดและผลิตภัณฑ์	GMOs Screening	In-house method TM-FMO-001 and TM-FMO-004 in connection with: - ISO 21569:2005/Amend. 1:2013, - ISO 21571:2005/Amend. 1:2013,
		2489, CaMV 35S promoter	
		2490, NOS terminator	
117	ข้าวและผลิตภัณฑ์	GMOs Screening	In-house method TM-FMO-001 and TM-FMO-005 in connection with: - ISO 21569:2005/Amend. 1:2013, - ISO 21571:2005/Amend. 1:2013,
		2491, CaMV 35S promoter	
		2492, NOS terminator	
118	ผลิตภัณฑ์จากผัก	GMOs Screening	In-house method TM-FMO-001 and TM-FMO-002 in connection with: - ISO 21569:2005/Amend. 1:2013, - ISO 21571:2005/Amend. 1:2013,
		2493, CaMV 35S promoter	
		2494, NOS terminator	

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 126 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112490

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารแนบรูปถ่ายใบรับรองการปฏิบัติงาน

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาศาสตร์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้				
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	
119	ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ - แป้งสาลี ออเรียนทัล ซูบิ ซอส - ธัญพืช และผลิตภัณฑ์จากธัญพืช - แป้งมัน - แป้งข้าวเจ้า - แป้ง	2495, Wheat allergen	Meritax Wheat/Gluten (Gluten), ELISA kit II	
		2496, Gluten allergen		
120	- โยเกิร์ตไขมันรวม - ลูกกวาด ชีสและ ชีสเค้กและ - ผลิตภัณฑ์จากนมแบบ - แป้งข้าวเจ้า - อาหารที่มีโปรตีนสูง - ผลิตภัณฑ์จากธัญพืช			

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิทยาศาสตร์การแพทย์และการเกษตรแห่งชาติ (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัตถุอันตรายทางการเกษตร สืบรายการต่อไปนี้			
ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
121	Amoxicillin capsule (Amoxicillin 250 mg)	2408. Assay Amoxicillin	USP 42-NF 37: 2019
122	อาหารสัตว์ชนิดที่ 1	2409. Arsenic (As) 2500. Lead (Pb) 2501. Cadmium (Cd) 2502. Mercury (Hg)	USP 43-04F 38:2020 <212>, <235>
123	สารเคมีโบราณ	2503. Arsenic (As) 2504. Cadmium (Cd) 2505. Lead (Pb) 2506. Mercury (Hg) 2507. Nickel (Ni) 2508. Cobalt (Co) 2509. Vanadium (V)	In-house method TM-PM-031 based on Thai Herbal Pharmacopoeia, 2021
124	น้ำดื่ม/กีฬา	Cannabidiol (CBD) 2510. Cannabidiol (CBD) 2511. Cannabidiol (CBD) 2512. Cannabidiol (CBD) 2513. Δ^9 -Tetrahydrocannabinol (Δ^9 -THC) 2514. Tetrahydrocannabinolic acid (THCA) 2515. Cannabidiol acid (CBDA) 2516. Cannabidiol acid (CBDA) 2517. Cannabichrome (CBC)	In-house method TM-PM-033 by HPLC Technique

สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 128 ของทั้งหมด 135 หน้า

หมายเลขทะเบียน 112490

วันที่ 21 มีนาคม 2568

วันที่ 20 มีนาคม 2572

เอกสารแนบรูปถ่ายใบรับรองการปฏิบัติงาน

ห้องปฏิบัติการ นวัตกรรม ศูนย์ห้องปฏิบัติการและนิเทศาการเกษตรและเกษตรกรรมแห่งชาติ จ.บุรีรัมย์ (นพพร) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ออแกนิคส์ (เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร) น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ใย และวัตถุดิบทางการเกษตร ด้วยระบบห้องปฏิบัติการ

ดัชนี	ชนิดของเชื้อเพลิง/น้ำมันที่ใช้	รายการวิเคราะห์	วิธีการตรวจ
125	ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	2518. Arsenic (As) 2519. Lead (Pb) 2520. Cadmium (Cd) 2521. Mercury (Hg) 2522. Nickel (Ni) 2523. Cobalt (Co) 2524. Chromium (Cr)	In-house method TM-096-041 based on ACM 003, 2013.

สำนักเกษตรกรรมเพื่อสังคม

หน้า 129 ของ 215 หน้า

แก้ไขครั้งที่ ๐๐
วันที่แก้ไข : 21 มีนาคม 2561

หมายเลขจดทะเบียน	1124/50
ให้ไว้ ณ วันที่	21 เดือนกุมภาพันธ์ 2548
ที่	20 เดือนกุมภาพันธ์ 2548

[illegible]

ห้องปฏิบัติการ นวัตกรรม ห้องปฏิบัติการและวิเทศสัมพันธ์และการเกษตรและพืช (นพพร) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอันตรายทางเกษตร ด้วยกฎการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดของสินค้า/ค่าพิกัด	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
126	ปุ๋ยเคมี	2525. Total Nitrogen (TN)	Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperative Re: Prescribing the Method of Analysis of Chemical Fertilizer B.E. 2559 Method 1.05.02.
		2526. Total Phosphorus (TP)(P_2O_5)	Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperative Re: Prescribing the Method of Analysis of Chemical Fertilizer B.E. 2559 Method 1.06.01.
		2527. Water Soluble Potassium (WK)(K)	Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperative Re: Prescribing the Method of Analysis of Chemical Fertilizer B.E. 2559 Method 1.12.02.
		2528. Magnesium, Magnesium Oxide (Mg)(MgO)	Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperative Re: Prescribing the Method of Analysis of Chemical Fertilizer B.E. 2559 Method 1.14.01.
		2529. Sulfur (S)	Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperative Re: Prescribing the Method of Analysis of Chemical Fertilizer B.E. 2559 Method 1.15.01.
		2530. Calcium, Calcium Oxide (Ca)(CaO)	Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperative Re: Prescribing the Method of Analysis of Chemical Fertilizer B.E. 2559 Method 1.13.01.

สำนักงานมาตรฐานไอศกรีมปฏิบัติ

НМД 180 ВОЗДУШНАЯ 135 ММ

แก้ไขครั้งที่ ๑๑
วันที่แก้ไข 21 มีนาคม 256

รวมจากสหกรณ์	1124/90
ใบที่ ๖ วันที่	23 มีนาคม 2561
ใบที่	20 มีนาคม 2571

အသေအကျဆုံးသောနေ့အတွက် နေ့စဉ် နေ့စဉ် နေ့စဉ် နေ့စဉ် နေ့စဉ်

เพื่อปฏิบัติงาน บริษัท ศูนย์กึ่งปฏิบัติการและวิจัยทางการเกษตรและการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สารพิษ น้ำดื่ม เครื่องเรือนแพทย์ ปุ๋ย และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ด้วยผลการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดของผลิตภัณฑ์/ส่วนผสม	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
127	การทดสอบเชื้อราที่พืช ชนิดต่างๆที่ใส่ ในดินเกษตร	2333. Carbaryl (% W/W, WP) 2332. Cyromethrin (% W/W, EC) 2333. Imidacloprid (% W/W, WG) 2334. Carbofenthrin (% W/V, SC) 2335. Fipronil (% W/W, SC) 2336. Deltamethrin (% W/W, GR) 2337. Ethionphos (% W/V, SL) 2338. Wurmability 2339. pH 2340. Miconazole (% WP) 2341. Propiconazole (% WP)	In-house method TM-A15-003 based on CIPAC Volume M, 2009, p.10-25. In-house method TM-A15-002 based on CIPAC Volume H, 1998, p.14-21. In-house method TM-A15-001 based on CIPAC Volume H, 1998, p.185-193. In-house method TM-A15-016 based on CIPAC Volume H, 1998, p.61-66. In-house method TM-A15-005 based on CIPAC Volume J, 2000, p.60-65. In-house method TM-A15-006 based on CIPAC Volume L, 2006, p.67-72. In-house method TM-A15-003 based on CIPAC Volume H, 1998, p.165-170. CIPAC Volume F, 1999, p.140-196 CIPAC Volume J, 2000, p.131-132 In-house method TM-A15-005 based on CIPAC Volume H, 1998, p.184-188 In-house method TM-A15-004 based on CIPAC Volume H, 1998, p.194-198

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ပတ် ၂၂၂ ခုဝတ်စားရန် ၂၂၅ ပတ်

ហើយត្រូវបានដាក់ទុក
 ក្នុងកញ្ចប់ ២១ ប៊ូតុង ២៥០

หมายเลขทะเบียน	1124/90
วันที่ ๗ วันที่	21 มีนาคม 1960
ถึงวันที่	20 มีนาคม 1960

www.burmesecalendar.com

ห้องปฏิบัติการ นวัตกรรม ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางกายภาพและการเกษตรแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้ริเริ่มการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อารหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา วัสดุไฟฟ้า น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปุ๋ย และวัสดุอันตรายทางเคมีการเกษตร ด้วยการทดสอบที่ได้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	รายการทดสอบ	วิธีการทดสอบ
128	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ	2542. Maximum permissible error of the cuff pressure indication	-OIML R 148-1:2020 -OIML R 148-2:2020
		2543. Air leakage of the pneumatic system	
129	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ	2544. Maximum permissible error of the cuff pressure indication	-OIML R 148-1:2020 -OIML R 148-2:2020
		2545. Repeatability of blood pressure indication	
		2546. Air leakage of the pneumatic system	

สำนักเลขาธิการมูลนิธิอานันทมหิดล

หน้า 132 หน้าทั้งหมด 135 หน้า

ហើយនៅទី ១០
និងទី ២១ ប្រទេស ២៥០

รวมของขาดมือ	1124.5
11/11 ณ วันที่	21 มีนาคม 256
สิ้นวันที่	18 มีนาคม 256

การเกษตรและการประมงในเขตจังหวัดภูเก็ตเป็นภาคหลักของจังหวัด

เพื่อปฏิบัติงาน บริษัท ศูนย์วิจัยปฏิบัติการและวิศวกรรมเกษตรกรรมแห่งเอเชีย จำกัด (มหาชน) ได้รับทราบเรื่องความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยาสมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องเรือนภายใน และ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ด้วยรายการต่อไปนี้

WILSON

๑๖๓๕-๒๐๑๘

- [illegible]

สำนักมาตรฐานและปฏิบัติ

หน้า 138 ของ 138 หน้า

เมื่อใช้ฟังก์ชัน (0)

กรมการแพทย์แผนไทย	1124/50
วิทยาลัยฯ	21 มีนาคม 1960
ที่ - ๕ - ๕	๒๑ มีนาคม ๑๙๖๐

23. 11.01.1988 25.08

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิจัยทางเกษตรกรรมและการเกษตรอินทรีย์ จำกัด (มหาชน) ได้รับทราบเรื่องความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ยา สมุนไพร น้ำดื่ม เครื่องมือแพทย์ ปูน และวัสดุอื่นๆ ทางเคมีการเกษตร ส่งรายการต่อไปนี้

ตาราง 1. หมายเหตุ: อัตราการไหลเวียนของประชากรที่มีลักษณะเฉพาะของประชากรเฉพาะถิ่น

- [illegible]

สมัครใจที่จะใช้แบบฉบับ * หมายเลข

- [illegible]

สำนักมาตรฐานไอเอสโอ/ปียีเอส

หน้า 114 ของต้นฉบับ 115 หน้า

ပရိဘောဂ် (၈)

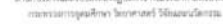
หมายเลขทะเบียน	1124/5
ใช้ไว้ ณ วันที่	21 มีนาคม 2562
ชื่อ	นางสาว...

การขาดการควบคุมการบริโภคอาหารและเครื่องดื่มที่มีน้ำตาลสูง

ឧបាយកលការពារប្រឆាំងនឹងការរំលោភបំពានដោយប្រើប្រាស់កម្លាំង



an increase in the level of the variable x will lead to a decrease in the variable y .



ਅੰਤਰ

22/2/19

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ สถานที่ตั้ง:		: บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) : เลขที่ 361 ซอยลาดพร้าว 122 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น : เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310	
หมายเลขการรับรองระบบงาน มาตรฐานการรับรอง:		: ทบสอ - 0096 : ISO/IEC 17025 : 2017	
สถานะของห้องปฏิบัติการ		☒ ยาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ข้ามพรม ☐ เฉพาะผู้	
ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการทดสอบ / ขั้นตอนการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
11 (66)	น้ำดื่ม	- Trivalent chromium (นิกเกิลโครเมียม) 0 มก./ลิตร ถึง 145 มก./ลิตร	In - house method : TM-CH-043 based on Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2002, part 3500-Cr B and 3120 B
12	น้ำดื่ม	- สารฟอสโฟลิฟ 25 มก./ลิตร ถึง 12 880 มก./ลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2510 A, B
13	น้ำดื่ม	- สารฟอสโฟลิฟ 25 มก./ลิตร ถึง 12 880 มก./ลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2510 A, B

ออกใบประกาศ ณ วันที่ 18 กันยายน 2555 ฉบับที่ 11
 สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย (ทบสอ) มีผลบังคับใช้
 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 13/19

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ สถานที่ตั้ง:		: บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) : เลขที่ 361 ซอยลาดพร้าว 122 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น : เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310	
หมายเลขการรับรองระบบงาน มาตรฐานการรับรอง:		: ทบสอ - 0096 : ISO/IEC 17025 : 2017	
สถานะของห้องปฏิบัติการ		☒ ยาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ข้ามพรม ☐ เฉพาะผู้	
ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการทดสอบ / ขั้นตอนการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
14	น้ำดื่มโดยในการทดสอบ การฟอสโฟลิฟ	- สารฟอสโฟลิฟ 25 มก./ลิตร ถึง 12 880 มก./ลิตร	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2510 A, B
15	สมุนไพรและ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	- สารหนู 2.000 มก./กรัม ถึง 6.000 มก./กรัม - แคดเมียม 0.150 มก./กรัม ถึง 0.450 มก./กรัม - สังกะสี 3.000 มก./กรัม ถึง 15.000 มก./กรัม - สังกะสี 0.250 มก./กรัม ถึง 0.750 มก./กรัม	In - house method : TM-PA-029 based on Thai Herbal Pharmacopoeia 2021 (Chapter 5.2)

ออกใบประกาศ ณ วันที่ 18 กันยายน 2555 ฉบับที่ 11
 สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย (ทบสอ) มีผลบังคับใช้
 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 13/19

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ สถานที่ตั้ง:		: บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) : เลขที่ 361 ซอยลาดพร้าว 122 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น : เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310	
หมายเลขการรับรองระบบงาน มาตรฐานการรับรอง:		: ทบสอ - 0096 : ISO/IEC 17025 : 2017	
สถานะของห้องปฏิบัติการ		☒ ยาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ข้ามพรม ☐ เฉพาะผู้	
ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการทดสอบ / ขั้นตอนการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
15 (66)	สมุนไพรและ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร	- นิโคติน 1.000 มก./กรัม ถึง 5.250 มก./กรัม - โคลเรสเตอรอล 0.250 มก./กรัม ถึง 0.750 มก./กรัม - วานิลลิน 10.000 มก./กรัม ถึง 30.000 มก./กรัม	In - house method : TM-PA-029 based on Thai Herbal Pharmacopoeia 2021 (Chapter 5.2)
16	วิตามินซี	- แคโรทีนอยด์ 0.01 กรัม/100 กรัม ถึง 29.34 กรัม/100 กรัม	In - house method : TM-AFZ-001 based on ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 117 เมื่อ 11 ตุลาคม 2559, 11.1.10.01

ออกใบประกาศ ณ วันที่ 18 กันยายน 2555 ฉบับที่ 11
 สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย (ทบสอ) มีผลบังคับใช้
 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 13/19

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ สถานที่ตั้ง:		: บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) : เลขที่ 361 ซอยลาดพร้าว 122 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น : เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310	
หมายเลขการรับรองระบบงาน มาตรฐานการรับรอง:		: ทบสอ - 0096 : ISO/IEC 17025 : 2017	
สถานะของห้องปฏิบัติการ		☒ ยาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ข้ามพรม ☐ เฉพาะผู้	
ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการทดสอบ / ขั้นตอนการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
16 (66)	วิตามินซี	- แคโรทีนอยด์ 0.01 กรัม/100 กรัม ถึง 55.17 กรัม/100 กรัม	In - house method : TM-AFZ-001 based on ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 117 เมื่อ 11 ตุลาคม 2559, 11.1.10.01
		- แคโรทีนอยด์ 0.01 กรัม/100 กรัม ถึง 22.18 กรัม/100 กรัม	In - house method : TM-AFZ-001 based on ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 117 เมื่อ 11 ตุลาคม 2559, 11.1.10.01
		- แคโรทีนอยด์ 0.01 กรัม/100 กรัม ถึง 38.16 กรัม/100 กรัม	In - house method : TM-AFZ-001 based on ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 117 เมื่อ 11 ตุลาคม 2559, 11.1.10.01

ออกใบประกาศ ณ วันที่ 18 กันยายน 2555 ฉบับที่ 11
 สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย (ทบสอ) มีผลบังคับใช้
 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 13/19

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ สถานที่ตั้ง:		: บริษัท ศูนย์ห้องปฏิบัติการและวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) : เลขที่ 361 ซอยลาดพร้าว 122 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น : เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10310	
หมายเลขการรับรองระบบงาน มาตรฐานการรับรอง:		: ทบสอ - 0096 : ISO/IEC 17025 : 2017	
สถานะของห้องปฏิบัติการ		☒ ยาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ข้ามพรม ☐ เฉพาะผู้	
ลำดับ ที่	วัตถุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการทดสอบ / ขั้นตอนการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
16 (66)	วิตามินซี	- แคโรทีนอยด์ 0.005 กรัม/100 กรัม ถึง 17.49 กรัม/100 กรัม	In - house method : TM-AFZ-019 based on ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 117 เมื่อ 11 ตุลาคม 2559, 11.1.10.01

ออกใบประกาศ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566
 ฉบับที่ 11
 สำนักงานมาตรฐานห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์การแพทย์และการเกษตรแห่งประเทศไทย (ทบสอ) มีผลบังคับใช้
 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) หน้า 13/19